

Equipos de lubricación. Productos para manejo de fluidos.

# mato

Catálogo de productos 2025

mato



MATO GmbH & Co. KG. Planta principal de producción y sede administrativa central. Mühlheim a.M., Alemania.

## CALIDAD

La estrategia está orientada a mantenerse fiel a los principios de la filosofía corporativa de MATO.

## INNOVACIÓN

Nuestros innovadores productos definen los avances en el mantenimiento de bandas transportadoras y en la manipulación de lubricantes y combustibles.

## PRESENCIA GLOBAL

Damos forma a los estándares técnicos y abrimos nuevas opciones más productivas para los usuarios.

## FUERTE ORIENTACIÓN AL CLIENTE

## MANTENEMOS LA TECNOLOGÍA EN MOVIMIENTO

Fuerte orientación al cliente, máxima calidad y fiabilidad de los productos, lealtad y estabilidad:

¡Esto es lo que representa nuestro nombre!

Pocos años después de su fundación en Offenbach, en 1906, MATO empezó a comercializar sus productos no sólo en el mercado nacional, sino también en los países vecinos. Los productos de ambas divisiones ganaron rápidamente popularidad internacional. Por ello, MATO reconoció muy pronto la importancia de las presencias locales (socios comerciales) en los principales mercados para estar más cerca de sus clientes. A lo largo de los años, la cuota de exportación no ha dejado de aumentar, de modo que MATO empezó a crear sus propias filiales a principios de los años ochenta, en parte con instalaciones de producción propias en el Reino Unido, Sudáfrica, Francia y España, a las que más tarde siguieron Australia, EE.UU., Rusia, Ucrania y China.

En la actualidad, MATO cuenta con una red mundial formada por la sede central en Alemania, numerosas filiales y socios comerciales. Juntos, ofrecen una sólida red de ventas y servicios en la mayoría de los mercados. Esta presencia global ofrece las mejores condiciones para una estrecha colaboración con nuestros clientes. Nuestros productos se utilizan en muchos sectores relevantes para la seguridad, como la minería, la agricultura, la automoción y la aviación. En estos ámbitos y en muchos más, nuestros productos contribuyen a que las aplicaciones sean seguras y eficientes.

Para poder ofrecer a nuestros clientes el mejor producto posible, es esencial una calidad sin concesiones, lo que incluye toda la cadena de suministro hasta la entrega al cliente.

*Directores generales:*

Daniel Weidner and Holm Schlicke



Member of the group



ISO 9001



**EQUIPOS DE LUBRICACIÓN DE MÁXIMA CALIDAD  
PARA LUBRICANTES DE ALTA CALIDAD**



Engrase. Sistema Lube-Shuttle®.	6
Engrase manual.	18
Engrase industrial a pedal y manual.	21
Engrase a batería.	23
Accesorios.	26
Engrase neumático. Bombas y equipos.	31
Pulverizado de grasas.	37
Alimentación de centrales de engrase.	38
Pistolas, medidores y rótulas.	39
Mangueras y accesorios.	40
Bombas de altas prestaciones.	41
Carretes.	42
Engrasadores.	43
Lubricación. Pistolas y aceiteras.	50
Jarras.	43
Embudos.	54
Bombas manuales.	55
Lubricación neumática.	58
Bombas de altas prestaciones.	64
Bombas de diafragma.	65
Accesorios.	67
Carretes.	68

**EQUIPOS DE LUBRICACIÓN DE MÁXIMA CALIDAD  
PARA LUBRICANTES DE ALTA CALIDAD**



Manejo de aceites degradados.	70
Pistolas medidoras digitales y mecánicas.	74
Sistema de control de fluidos MFC.	79
Lubricantes. Bombas eléctricas y a batería.	83
Gasóleo. Bombas eléctricas y a batería.	86
Equipos para bidones y contenedores.	89
Mangueras, accesorios y pistolas.	91
Bombas antiexplosión eléctricas.	92
Filtros.	93
Equipos para AdBlue®.	97
Equipamiento especial para fluidos agresivos.	102
Accesorios para aire.	103
Carretes para aire y agua.	105
Enchufes rápidos y racores.	106
Emblistados de autoservicio.	109
Mobiliario metálico.	112
Garantías.	115
Condiciones generales de venta.	116
Índice de códigos.	117

# mato

## Bombas de engrase Lube-Shuttle®

para cartuchos Lube-Shuttle® de 400gr

### Características:



**LubeShuttle®** - Experimente una comodidad de uso inigualable y una solución de lubricación limpia y rentable.

Basta con desenroscar el tapón, insertar el cartucho y ¡listo! Nuestro innovador sistema LubeShuttle® está diseñado para la máxima comodidad del usuario y facilidad de manejo. Su avanzada tecnología garantiza un vaciado óptimo del cartucho minimizando los residuos. Aproveche la amplia línea de productos LubeShuttle®: ya sean pistolas de engrase de palanca, pistolas de engrase de una mano o la cómoda pistola de engrase a batería, tenemos la solución perfecta para cada aplicación.

*Lube-Shuttle® es una marca registrada de MATO GmbH & Co. KG*

### Más información sobre el producto

- Cabezal de la bomba de acero cincado de alta calidad.
- Presión de trabajo 400 bar (5.800 psi), presión máx. aprox. 800 bar (11.600 psi)
- Aprobado por TÜV, DLG y BLT.
- Envasado en cartón rígido de exposición con instrucciones de uso y consejos de seguridad.
- Rellenado económico de los cartuchos reutilizables con unidad de relleno y adaptador de relleno LubeShuttle® REFILL-ADAPTER SET (código de artículo 31 150 50)

### Accesorios

- Tubo rígido E4024 de 150 mm con boquilla hidráulica de seguridad de 4 grapas.
- Acoplamiento flexible de 340 mm AFH/1-340. Manguera de nylon de alta presión, trenzado múltiple, presión de rotura 1.000 bar (14.450 psi), ø-9 mm, con boquilla hidráulica de seguridad de 4 grapas.
- Acoplamiento flexible de 300 mm RH-30C. Manguera de caucho de seguridad de alta presión, trenzado de alambre de acero, presión de rotura 1.650 bar (23.900 psi), ø-13 mm, con boquilla hidráulica de seguridad de 4 grapas.

Sistema de engrase Lube-Shuttle®. Bomba y pistola de engrase.

Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Código



Bomba de engrase a palanca Lube-Shuttle®.



Bomba de engrase especial de uso exclusivo con los cartuchos LUBE-SHUTTLE®.

De robusta construcción, cincado de alta calidad y empuñadura ergonómica.

Sistema de engrase por vacío. Garantiza una estanqueidad absoluta. Permite la alternancia de cartuchos de tipos de grasa distintos.

Rosca: 1/8 GAS (1/8 BSP).

Presión de trabajo: 400 bar ( 5.800 psi).

Presión máxima: 800 bar (11.600 psi).

Presentada en estuche de cartón ecológico.

Certificados TÜV, DLG, BLT...

Totalmente limpia. Evita el contacto con la grasa.

Fácil apertura del cartucho, con tapón roscado y reutilizable.

Control permanente de la disponibilidad de grasa en el cartucho y del tipo de grasa empleada. Respeto el medio ambiente. Permite rellenar el cartucho usando las bombas de rellenado y el adaptador REFILL-ADAPTER-SET (3115050. Ver página nº 13).



Bomba sin accesorios. 30 010 70

Bomba con acoplamiento rígido curvo con boquilla E4024. 30 110 00

Bomba con acoplamiento flexible AFH4/1-340. 30 310 60

Bomba de engrase a palanca Lube-Shuttle® EASY.

Similar a la anterior pero pintada en plata, con empuñadura negra.

Bomba sin accesorios. 30 016 05

Bomba con acoplamiento rígido curvo con boquilla E4024. 30 119 01

Bomba con acoplamiento flexible AFH4/1-340. 30 316 02

Pistola de engrase LUBE-SHUTTLE®.

Pistola de engrase especial de uso exclusivo con los cartuchos LUBE-SHUTTLE®.

Características similares a las de la bomba de engrase.

Con dos vías de salida (vertical y horizontal).

Muy práctica. Permite el trabajo con una sola mano, extremadamente útil en posiciones complicadas o de difícil acceso.

Rosca: 1/8 GAS (1/8 BSP).

Presión de trabajo: 300 bar (4.350 psi).

Pistola sin accesorios. 30 050 30

Pistola con acoplamiento rígido recto y boquilla. 30 150 60

Pistola con acoplamiento flexible AFH4/1-340. 30 350 20



**Sistema de engrase Lube-Shuttle®.**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Pistola neumática de engrase DF-LS.**



Pistola de engrase neumática a una sola mano para cartuchos **LUBE-SHUTTLE®**.

**Para trabajo con grasas hasta NLGI clase 3.**

Sistema de un solo golpe (entrega de 1 cm<sup>3</sup> por golpe).

Ratio de presión: 1:60.

Presión máxima: 480 bar (6.950 psi).

Presión de aire: de 3 a 8 bar ( 43 a 116 psi).

**DF-LS/R** Con acoplamiento rígido **E4024.** **30 371 09**

**DF-LS/F** Con acoplamiento flexible **RH-30 C.** **30 373 07**

**Lube-Shot 400.**



Para la aplicación de grasa desde cartuchos **LUBE-SHUTTLE®** en cualquier superficie. Reemplaza el tocoso engrase con espátula.

Uso sencillo, funcionamiento similar al de las pistolas de silicona. **30 001 10**

**Boquilla con tapón para Lube-Shot 400.**



Boquilla de aplicación y tapón para los cartuchos **LUBE-SHUTTLE®**. **30 009 05**

**Pulverizador de grasa LubeJet-eco.**



Pulverizador para cartuchos **LUBE-SHUTTLE®**, sin necesidad de propelentes ni aditivos químicos. Permite cubrir uniformemente grandes superficies en máquinas, vehículos, sogas, cadenas, etc., ahorrando costes.

Flujo de aire y grasa ajustables.

Capacidad: 400 gr. ( cartucho **LUBE-SHUTTLE®** ).

Presión de aire mínima: 3 bar (43 psi).

Presión de aire máxima: 5 bar (72 psi).

Rosca conexión de aire: 1/4 GAS (1/4 BSP).

Peso: 1,3 kg.

**NO USAR con pastas de propiedades no lubricantes ni de silicona.** **33 780 80**

**Características:**



**MATO Accu-Greaser**

Su socio de confianza para aplicaciones de lubricación profesionales

Nuestra pistola de engrase a batería compacta funciona con baterías de alto rendimiento AMPShare de BOSCH, que están disponibles libremente en el mercado. Las baterías AMPShare son totalmente compatibles con todas las herramientas de la alianza entre marcas, incluido todo el sistema Bosch Professional de 18 V.

El Accu-Greaser es compatible con todos los cartuchos estándar disponibles en el mercado.

**Información adicional:**

- caudal máx. aprox. 120 cc/min.
- indicador de nivel de batería integrado en la batería.
- para cartuchos de 400 gr. o llenado a granel de 500 gr.
- adaptador para uso de cartuchos con tapón de rosca de 500 gr. disponible.
- fácil cambio de cartucho: compatible con cartuchos DIN 1283 y Lube-Shuttle® sin necesidad de adaptadores adicionales.
- doble protección contra sobrecarga (térmica y eléctrica)
- manguera de goma de seguridad de alta presión de 750 mm con trenzado de alambre de acero, p.a. 1.650 bar (23.900 psi),  $\varnothing$ -13 mm con acoplador hidráulico de seguridad de 4 mordazas.
- maletín de transporte con espacio para batería y cartucho de repuesto.

**Accesorios:**

- Batería AMPShare Li-Ion GBA 18 V 2.0 Ah
- Batería AMPShare Li-Ion GBA 18 V 4.0 Ah
- Cargador AMPShare GAL 18 V-40 con protección contra sobrecarga 220-240 V AC / 50-60 Hz
- Luz de control LED de encendido/apagado, cable de alimentación de red de 2 m con enchufe plano UE de 2 clavijas (versiones con conexión UK /US/AUS bajo pedido)
- Correa para el hombro con fijación segura a la pistola de engrase a batería, para un trabajo cómodo y sin fatiga.
- Adaptador de cartucho para el uso de cartuchos con tapón de rosca de 500 gr.

# mato



Powered by



**BOSCH**

## Líneas de producto:

### Basic

La línea Basic no incluye ni batería ni cargador.

### Premium

La línea Premium se equipa con:

- Batería AMPShare Li-Ion GBA 18 V - 2.0 Ah
- Cargador AMPShare GAL 18 V-40 con protección contra sobrecargas 220-240 V AC / 50-60 Hz  
(tiempo de carga: 80% en aprox. 24 min. / 100% en aprox. 35 min.)



### Profesional

La línea Profesional se equipa con:

- Batería AMPShare Li-Ion GBA 18 V - 4.0 Ah
- Cargador AMPShare GAL 18 V-40 con protección contra sobrecargas 220-240 V AC / 50-60 Hz  
(tiempo de carga: 80% en aprox. 24 min. / 100% en aprox. 35 min.)
- Correa de hombro.



## Modelos Accu-Greaser 18 V apropiados para:

- Cartuchos universales de 400 gr. DIN 1284
- Cartuchos Lube-Shuttle® de 400 gr.
- Cartuchos roscados de 500 gr.
- Cartuchos 400 gr. universales y cartuchos Lube-Shuttle®
- Cartuchos de 400 gr. universales, cartuchos Lube-Shuttle® y cartuchos roscados de 500 gr.

**TIPO S**

**TIPO LS**

**TIPO SP**

**TIPO S-LS**

**TIPO S-LSP**

## Sistema de engrase Lube-Shuttle®. Pistolas a batería.

## Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

## Código

## AccuGreaser 18 V Basic-LS.

Pistola de engrase de altas prestaciones con una potente unidad de accionamiento que alcanza picos de presión superiores a 700 bar. Alimentada por una batería de 18V Li-Ion (**NO INCLUIDA**) Para cartuchos de grasa del sistema LUBE-SHUTTLE® de 400 gr. Indicador de nivel de batería LED y protección contra sobrecargas. Incluye conector para reemplazar el purgador de aire cuando se usa con los cartuchos LUBE-SHUTTLE® (y así mantener el vacío). Con acoplamiento flexible de alta presión de 750 mm (RH-75C). Servida en maletín con espacio para batería y cartucho de repuesto (**no incluidos**).

Entrega máxima aprox.: 120 cm³ / min.

**NO INCLUYE BATERÍA NI CARGADOR.**

34 241 07

## AccuGreaser 18 V Premium-LS.

Pistola de engrase de altas prestaciones de características similares al modelo Basic-LS.

Para cartuchos roscados de grasa del sistema LUBE-SHUTTLE® de 400 gramos.

Esta versión SÍ incluye una batería AMPShare GBA 18V 2.0 Ah y un cargador AMPShare GAL 18V-40

34 241 14

## AccuGreaser 18 V Premium-SP.

Pistola de engrase de altas prestaciones de características similares al modelo Basic-LS.

Para cartuchos roscados de grasa de 500 gr.

Esta versión SÍ incluye una batería AMPShare GBA 18V 2.0 Ah y un cargador AMPShare GAL 18V-40

34 242 13

## AccuGreaser 18 V Premium-S-LS.

Pistola de engrase de altas prestaciones de características similares al modelo Basic-LS.

Para cartuchos roscados de grasa del sistema LUBE-SHUTTLE® de 400 gramos y también para cartuchos universales de 400 gr.

Incorpora tubo de protección para cartuchos LUBE-SHUTTLE® de 400 gramos y tubo estándar para cartuchos universales de 400 gramos.

Esta versión SÍ incluye una batería AMPShare GBA 18V 2.0 Ah y un cargador AMPShare GAL 18V-40

34 243 12

## AccuGreaser 18 V Premium-S-LSP.

Pistola de engrase de altas prestaciones de características similares al modelo Basic-LS.

Para cartuchos roscados de grasa del sistema LUBE-SHUTTLE® de 400 y 500 gramos (LS 500) y también para cartuchos universales de 400 gramos.

Incorpora tubo de protección para cartuchos LUBE-SHUTTLE® de 400 gramos y tubo estándar para cartuchos universales de 400 gramos así como adaptador para los cartuchos roscados de 500 gramos del sistema LUBE-SHUTTLE®.

Esta versión SÍ incluye una batería AMPShare GBA 18V 2.0 Ah y un cargador AMPShare GAL 18V-40

34 244 11



**Sistema de engrase Lube-Shuttle®. Baterías y cargadores.**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Batería AMPShare GBA 18 V - 2.0 Ah**

Batería BOSCH de Li-Ion AMPShare GBA 18 V DC / 2.0 Ah.

Con indicador de carga LED.

Tiempo de carga aproximado: 80% en 24 minutos.  
100% en 35 minutos.

La tecnología COOLPACK 1.0 enfría la batería más rápido y ayuda a prolongar su vida útil.

Las baterías y cargadores de 18V son compatibles con las herramientas eléctricas de 18 V BOSCH, así como con los productos sin cable de las marcas de la alianza AMPShare™.

**34 289 38**



**Batería AMPShare GBA 18 V - 4.0 Ah**

Batería de idénticas características a la anterior pero con el doble de capacidad (4.0 Ah).

Tiempo de carga aproximado: 80% en 48 minutos.  
100% en 65 minutos.

**34 290 27**



**Cargador AMPShare GAL 18V - 40**

Cargador BOSCH GAL 18V-40 con protección contra sobrecargas.

220- 240 V AC / 50-60 Hz.

Con indicador LED de encendido.

Con cable de 2 metros.

Clavija europea plana.

Las baterías y cargadores de 18V son compatibles con las herramientas eléctricas de 18 V BOSCH, así como con los productos sin cable de las marcas de la alianza AMPShare™.

**34 288 77**



**Baterías del modelo Accugreaser 18V 2017**

Compatibles con las pistolas AccuGreaser estándar o del sistema LUBE-SHUTTLE® DEL MODELO 2017.

**NO SON COMPATIBLES CON EL MODELO AMPShare 2024**

**Batería de 1.500 mAh** para AccuGreaser 18 V.

De alta potencia Li-Ion 18.0 DC / 1.500 mAh.

**34 289 07**



**Batería de 4.000 mAh** para AccuGreaser 18 V.

De alta potencia Li-Ion 18.0 DC / 4.000 mAh.

**34 290 10**



**Cargador de batería MULTI-CHARGER.**

**NO ES COMPATIBLE CON LAS BATERÍAS AMPShare**

Cargador de baterías con protección contra sobrecargas apto para las pistolas AccuGreaser estándar o del sistema LUBE-SHUTTLE®.

A 12-240 V, con enchufe europeo bipolo y toma para cable de vehículo (disponible por separado).

Con 3 indicadores LED y 2 metros de cable.

**34 288 60**



## Cartuchos roscados de grasa exclusivos del sistema Lube-Shuttle®

### Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

### Código

#### MULTI Basic 2M (caja de 24 cartuchos).

Grasa cálcica, con base de aceite mineral. Incluye antioxidantes e inhibidores de la corrosión y polímeros para mejorar su adherencia.

Viscosidad: 110 mm<sup>2</sup> / s (a 40°C).

Temperatura: de -30°C a 120°C (en picos breves 130°C).

Según DIN51502: KP2K-30.

NLGI: Clase 2.

Alta estabilidad mecánica y alta presión.

Buena protección contra la corrosión y resistencia a la oxidación.

**31 200 23**



#### MULTI Plus EP-2M (caja de 24 cartuchos).

Grasa cálcica de alta calidad multiuso, con base de aceite mineral. Con aditivos EP, antioxidantes, inhibidores de la corrosión y polímeros para mejorar su adherencia.

Mejor estabilidad mecánica que la MULTI Basic 2M.

Viscosidad: 220 mm<sup>2</sup> / s (a 40°C).

Temperatura: de -30°C a 120°C (en picos breves 130°C).

Según DIN51502: KP2K-30.

NLGI: Clase 2.

Ofrece buena protección contra la corrosión, resistencia a la oxidación, muy alta estabilidad mecánica y alta presión.

**31 200 30**



#### GRAPHITE 2MGR (caja de 24 cartuchos).

Grasa grafitada multiuso, con espuma de calcio y base de aceite mineral. Con aditivos EP y antidesgaste, antioxidantes e inhibidores de la corrosión así como polímeros para mejorar su adherencia.

Viscosidad: 110 mm<sup>2</sup> / s (a 40°C).

Temperatura: de -30°C a 120°C (en picos breves 130°C).

Según DIN51502: KPF2K-30.

NLGI: Clase 2.

Buena protección anticorrosión y buena resistencia a la oxidación, con alta estabilidad mecánica y excelente resistencia a la presión.

**31 200 92**



#### HIGH TEMP EP-2L HT (caja de 24 cartuchos).

Grasa formada por un compuesto de litio de alta temperatura de base mineral con aditivos EP y antidesgaste, antioxidantes y anticorrosión, además de polímeros para mejorar su adherencia.

Muy buena resistencia a altas temperaturas.

Viscosidad: 215 mm<sup>2</sup> / s (a 40°C).

Temperatura: de -30°C a 140°C (en picos breves 220°C).

Según DIN51502: KP2-3N-30.

NLGI: Clase 2-3.

Buena protección anticorrosión y antioxidante, con una fantástica estabilidad mecánica, térmica y resistencia a la presión.

**31 201 22**



#### PROTECT EP-2L WR (caja de 24 cartuchos).

Grasa semisintética de base cálcica con aditivos EP, extrema presión, antioxidante y anticorrosión. Combina una destacada resistencia al agua y un alto factor adherente.

Viscosidad: 1370 mm<sup>2</sup> / s (a 40°C).

Temperatura: de -30°C a 120°C (en picos breves 130°C).

Según DIN51502: KP2K-30.

NLGI: Clase 2.

Excelente resistencia al agua y protección contra la corrosión, grandes propiedades de adherencia y fantástica estabilidad mecánica.

**31 201 60**



**Sistema de engrase Lube-Shuttle®. Cartuchos y estuches.**

**Descripción**

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

**Código**



**Cartuchos neutros vacíos para el sistema LUBE-SHUTTLE®.**

Cartuchos vacíos roscados para el sistema **LUBE-SHUTTLE®**.  
Con pistón y tapón roscado.  
Se sirven en cajas de 112 unidades.

Consulte la posibilidad de impresión personalizada.

MATO recomienda los cartuchos vacíos de MBP-Francia: [www.mbp-plastics.com](http://www.mbp-plastics.com)



- Cartuchos Lube-Shuttle®, blancos con émbolo blanco. **31 198 05**
- Cartuchos Lube-Shuttle®, transparentes con émbolo rojo. **31 001 00**

**Tapones para cartuchos LUBE-SHUTTLE®.**

- Juego de 24 tapones para cartuchos. **31 100 00**



**Kit de engrase LUBE-SHUTTLE®.**

Se compone de :  
Bomba de engrase Lube-Shuttle® con conector especial.  
Tubo rígido E4024 con tuerca giratoria para un roscado fácil y seguro en la pistola de engrase.  
Acoplamiento flexible de alta resistencia RH-30C con boquilla de 4 grapas.  
Tubo rígido con conector deslizante SK16.  
Tubo rígido para ejes de transmisión F4020.  
(Cada uno con acoplamiento a presión, conector cónico y universal).

- Todas las piezas almacenadas de forma segura en maletín. **30 333 30**



**Estuches promocionales PROMO-Set.**

Ideales para iniciarse en el sistema **Lube-Shuttle®**. Incluyen bomba o pistola de engrase **Lube-Shuttle®** y dos cartuchos de grasa **MULTI Basic 2M**.

**Con bomba de engrase LUBE-SHUTTLE®.**

- Con bomba de engrase **Lube-Shuttle®** y acoplamiento rígido **E4024**. **30 112 22**



- Con bomba de engrase **Lube-Shuttle®** y acoplamiento flexible **AFH4/1-290**. **30 112 53**

**Con pistola de engrase a una mano LUBE-SHUTTLE®.**

- Con pistola de engrase a una mano **Lube-Shuttle®** y acoplamiento rígido recto. **30 116 59**



- Con pistola de engrase a una mano **Lube-Shuttle®** y acoplamiento flexible **AFH4/1-290**. **30 116 28**

**Sistema de engrase Lube-Shuttle®. Sistema de recarga.**

Descripción	Código
-------------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

**Adaptadores para cartuchos LUBE-SHUTTLE®.**

Para adaptar los cartuchos **LUBE-SHUTTLE®** y usarlos con otros sistemas.

Adaptador para los sistemas Fuchs / KAJO.	31 090 04
---	-----------

Adaptador para martillo hidráulico Lincoln / SKF.	31 091 03
---	-----------

**REFILL-ADAPTER SET.**

Adaptador para el relleno de cartuchos de grasa del sistema **LUBE-SHUTTLE®**, adaptable a los equipos **eco-FILL** y **pneuMATO-FILL**.

31 150 50

**eco-FILL estándar.**

Bomba manual para relleno de cartuchos del sistema **LUBE-SHUTTLE®** y bombas de engrase a palanca con válvula de carga, p.ej. **E500**.

Se compone de bomba de carga, tapa guardapolvo y plato seguidor.

Adaptable a bidones de 18 a 20 kg ( 39,60 a 44 lb).

Para otros bidones consultar.

33 818 06

**Rellenador neumático pneuMATO-fill.**

Rellenador neumático con alta entrega para carga de cartuchos del sistema **LUBE-SHUTTLE®** y bombas de engrase a palanca con válvula de carga, p.ej. **E500**, **TG-500** o **DF-501**, usando el **REFILL-ADAPTER SET**.

<b>pneuMATO-fill- 20d.</b> Para bidones de 18/20 kg (39,65/44,05 lb). Ø interior 265 - 285 mm.	33 720 88
---	-----------

<b>pneuMATO-fill- 25d.</b> Para bidones de 25 kg ( 55,10 lb). Ø interior 300 - 335 mm.	33 725 76
---	-----------

<b>pneuMATO-fill- 50d.</b> Para bidones de 50 kg (110,20 lb). Ø interior 355 - 387 mm.	33 750 65
---	-----------

<b>pneuMATO-fill-200d.</b> Para bidones de 200 kg (440,90 lb). Ø interior 550 - 590 mm.	33 700 60
--	-----------

**Adaptador de relleno para pneuMATO-fill.**

Adaptador para permitir la carga de bombas y pistolas de engrase con válvula de carga o el llenado de sistemas de lubricacion centralizada. Selector por válvula de bola.

Usado junto al **REFILL-ADAPTER SET** permite rellenar los cartuchos del sistema **LUBE-SHUTTLE®**.

33 900 06



# mato



## LS500 - La bomba de engrase MATO para cartuchos roscados de 500 gr

La bomba manual de alta calidad LS500 está diseñada específicamente para cartuchos de rosca de 500 gr y se basa en el probado sistema LubeShuttle®. Garantiza una carga y extracción fácil, rápida y totalmente limpia de los cartuchos de grasa sin atascos, así como un vaciado óptimo de la grasa residual. Comparada con las bombas de engrase de dos palancas convencionales del mercado, se pueden alcanzar presiones significativamente más altas con menos esfuerzo.

### Información adicional:

- Presión de trabajo 400 bar (5.800 psi), presión máx. aprox. 800 bar (11.600 psi)
- Apertura del cartucho sin herramientas.
- Cambio de cartucho sin necesidad de abrir la bomba de engrase.
- Control permanente del tipo de grasa y del nivel de llenado.
- Rellenado económico de los cartuchos reutilizables con unidad de relleno y adaptador de relleno LS500 (cód. nº 31 151 04)
- Empuñadura ergonómica.
- Embalada en una caja expositora rígida con instrucciones de uso y consejos de seguridad.

### Accesorios

- Tubo rígido E4024 de 150 mm con boquilla hidráulica de seguridad de 4 grapas.
- Latiguillo de 290 mm AFH4/1-290 RH-30C de nylon de alta presión, con trenzado múltiple. Presión de rotura 1.000 bar (14.450 psi), ø9 mm con boquilla hidráulica de seguridad de 4 grapas.

**Sistema de engrase Lube-Shuttle®. Modelos LS500.**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Bomba de engrase a palanca LS500.**

Bomba de engrase especial de uso exclusivo con los cartuchos **LUBE-SHUTTLE®** de 500 gramos.  
De robusta construcción, cincado de alta calidad, con cabezal de acero y empuñadura ergonómica.

**La mayor presión con el menor esfuerzo** en comparación con las bombas de dos palancas del mercado.

- Rosca: 1/8 GAS (1/8 BSP).
- Presión de trabajo: 400 bar ( 5.800 psi).
- Presión máxima: 800 bar (11.600 psi).
- Ventajas:

- Cartucho reutilizable de apertura sencilla, con tapón roscado.
- Carga y descarga rápida y limpia, sin necesidad de abrir la bomba, aprovechando el cartucho completamente.
- Control permanente de la disponibilidad de grasa en el cartucho y del tipo de grasa empleada. Respeta el medio ambiente. Permite rellenar el cartucho usando bombas de rellenado y el **LS500 Refill-Adapter-Set**.

- Bomba **LS500** sin accesorios. **30 015 51**
- Bomba **LS500** con acoplamiento rígido curvo con boquilla **E4024**. **30 115 05**
- Bomba **LS500** con acoplamiento flexible **AFH4/1-290**. **30 101 36**

**Pistola de engrase TG-LS500.**

Pistola de engrase a una mano para uso exclusivo con cartuchos roscados de 500 gramos.  
Con dos vías de salida (vertical y horizontal).

- Rosca: 1/8 GAS (1/8 BSP).
- Presión de trabajo: 300 bar ( 4.350 psi).

- Pistola **TG-LS500** sin accesorios. **30 070 03**
- Pistola **TG-LS500** con acoplamiento rígido recto y boquilla **R3024**. **30 090 07**
- Pistola **TG-LS500** con acoplamiento flexible **AFH4/1-290**. **30 101 26**

**LS500 Refill-Adapter-Set.**

Adaptador para acoplar a las bombas de rellenado **eco-FILL** y **pneuMATO-fill**. Permite rellenar los cartuchos **LUBE-SHUTTLE®** de 500 gramos.

**31 151 04**

**LS500 Conversor.**

Adaptador para hacer compatibles las bombas y pistolas de 400 gr. del sistema **LUBE-SHUTTLE®** con los cartuchos de 500 gr.

**31 093 01**

**Accu-Adapter LS500.**

Adaptador para hacer compatibles las pistolas de engrase a batería Accu-Greaser de 400 gramos del sistema **LUBE-SHUTTLE®** con los cartuchos de 500 gramos.

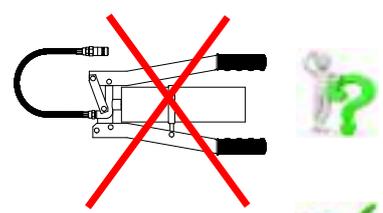
**31 094 00**

**Cartuchos de 500 gr. MULTI Basic 2M (caja de 12 cartuchos).**

Grasa cálcica de alta calidad multiuso, con base de aceite mineral. Incluye antioxidantes e inhibidores de la corrosión así como polímeros para mejorar la adherencia.

- Datos básicos:
- Viscosidad: 110 mm<sup>2</sup> / s (a 40° C).
- Temperatura: de -30°C a 120°C (en picos breves 130° C).
- Según DIN51502: KP2K-30.
- NLGI: Clase 2.
- Alta estabilidad mecánica y de presión.
- Buena protección contra la corrosión y resistencia a la oxidación.

**31 010 15**



# mato

## Características:



## Experimente la diferencia con nuestra pistola de engrase de palanca E500, donde la eficacia se une a la precisión.

La robusta y duradera bomba de engrase, totalmente de acero, fabricada con una precisión excepcional, ofrece una protección inigualable contra la *lubricación fantasma* y garantiza la máxima eficacia en la generación de presión y el suministro de lubricante. Diseñada para soportar presiones extremas, esta bomba de engrase a palanca está fabricada para ofrecer el máximo rendimiento. El sistema de acción de recorrido corto garantiza una lubricación fiable y sin esfuerzo de sus equipos y maquinaria.

Calidad superior - Fabricada en Alemania.

## Información adicional:

- Conforme al DIN 1283.
- Presión de trabajo 400 bar (5.800 psi), capacidad de presión máx. hasta aprox. 800 bar (11.600 psi)
- Sistema de muelle de carga permanente.
- Para cartuchos extraíbles de 400 g o llenado a granel de 500 gr.
- Aprobado por TÜV, DLG BLT.
- Embalada en expositor de cartón rígido con instrucciones de uso y consejos de seguridad.

## Accesorios

- Acoplamiento rígido E4024 de 150 mm con boquilla hidráulica de seguridad de 4 grapas.
- Latiguillo flexible de 340 mm AFH4/1-340 nylon de alta presión, trenzado múltiple, con presión de rotura 1.000 bar (14.450 psi), ø9 mm con boquilla hidráulica de seguridad de 4 grapas
- Latiguillo flexible de 300 mm RH-30C de caucho de alta presión, trenzado de alambre de acero, con presión de rotura 1.650 bar (23.900 psi), ø13 mm con boquilla hidráulica de seguridad de 4 grapas.

**Engrase manual. Bombas y cartuchos universales.**

**Descripción**

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

**Código**

**Bomba de engrase a palanca E500 de 500 cm<sup>3</sup>.**



Bomba de primera clase, garantizada con certificaciones TÜV, DLG y BLT.

Carga a granel, por aspiración, con cartucho o con dispensador eco-FILL. Sistema de sujeción de varilla antideslizante, de total efectividad, con purgador y empuñadura de PVC ergonómica.

Permite entregas cortas y controladas con máxima presión.

El diseño de su tubo y pistón garantizan la estanqueidad, impiden el desbordamiento de la grasa y fijan la posición del cartucho.

Presentada en caja de cartón reciclable.

- Capacidad: 500 cm<sup>3</sup>.
- Presión de trabajo: 400 bar ( 5.800 psi).
- Presión máxima: 800 bar (11.600 psi).
- Rosca: 1/8 GAS (1/8 BSP).

<b>E500</b>	Bomba sola sin accesorios.	<b>30 410 07</b>
<b>E500/R</b>	Bomba con acoplamiento rígido <b>E4024</b> .	<b>30 411 06</b>
<b>E500/FC</b>	Bomba con acoplamiento flexible <b>RH-30C</b> .	<b>30 413 04</b>

**Kit de engrase E480.**

Se compone de maletín, bomba de engrase a palanca **E500**, acoplamientos rígido (E4024) y flexible (F-4044), extensiones F-4020 y F-15 y boquillas ( 2 y 4).

**30 330 40**

**Cartuchos de grasa universal (400 gr) - DIN 1284.**

**Cajas de 24 unidades** de cartuchos universales de acuerdo al DIN 1284.

- Diámetro: 53,50 mm.
- Largo: 235 mm.

<b>C400G MULTI Basic 2M</b>	KP2K-30	<b>31 000 18</b>
<b>C400G MULTI Plus EP-2M</b>	KP2K-30	<b>31 001 24</b>
<b>C400G GRAPHITE 2M GR</b>	KPF2K-30	<b>31 002 09</b>

( Vea **características** de estas grasas en la página 13 )



24



**Engrase manual. Bombas y pistolas.**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Bomba de engrase a palanca EASYLUBE-500 de 500 cm³.**

Similar a la bomba E500 pero sin sistema de control de entrega.  
 Presión de trabajo: 400 bar ( 5.800 psi).  
 Presión máxima: 800 bar (11.600 psi).  
 Rosca: 1/8 GAS (1/8 BSP).

<b>EASYLUBE-500</b>	Bomba sola sin accesorios.	<b>30 610 29</b>
<b>EASYLUBE-500/R</b>	Con acoplamiento rígido <b>E4024</b> .	<b>30 612 03</b>
<b>EASYLUBE-500/F1</b>	Con acoplamiento flexible <b>AFH4/1-340</b> .	<b>30 613 88</b>

**Bomba de engrase a palanca EASYLUBE-600 de 600 cm³.**

De características idénticas a la anterior, pero con una capacidad mayor ( **600 cm³** ).

<b>EASYLUBE-600</b>	Bomba sola sin accesorios.	<b>30 616 09</b>
<b>EASYLUBE-600/R</b>	Con acoplamiento rígido <b>E4024</b> .	<b>30 617 08</b>
<b>EASYLUBE-600/F1</b>	Con acoplamiento flexible <b>AFH4/1-340</b> .	<b>30 618 07</b>

**Bomba de engrase a palanca EASYLUBE-500/S de 500 cm³.**

Sistema de sujeción de varilla por pasador transversal. Sistema de carga a granel, por aspiración o con **eco-FILL**.  
 Con purgador y empuñadura de PVC ergonómica.  
 Rosca: 1/8 GAS (1/8 BSP).

<b>EASYLUBE-500/S</b>	Bomba sola sin accesorios.	<b>30 610 98</b>
<b>EASYLUBE-500/S/R</b>	Con acoplamiento rígido <b>E4024</b> .	<b>30 611 04</b>
<b>EASYLUBE-500/S/F1</b>	Con acoplamiento flexible <b>AFH4/1-340</b> .	<b>30 613 95</b>

**Bomba de engrase a palanca EASYLUBE-600/S de 600 cm³.**

De características idénticas a la anterior aunque con mayor capacidad ( **600 cm³** ).

<b>EASYLUBE-600/S</b>	Bomba sola sin accesorios.	<b>30 616 16</b>
<b>EASYLUBE-600/S/R</b>	Con acoplamiento rígido <b>E4024</b> .	<b>30 617 15</b>
<b>EASYLUBE-600/S/F1</b>	Con acoplamiento flexible <b>AFH4/1-340</b> .	<b>30 618 14</b>

**Pistola de engrase TG-500.**

Para trabajo con una sola mano. Con dos vías de salida (vertical y horizontal). Carga a granel, por aspiración, con cartucho o con **eco-FILL**.  
 Equipada con acoplamiento rígido recto o flexible y boquilla **24**.  
 Presión: 300 bar (4.350 psi).  
 Rosca: 1/8 GAS (1/8 BSP).

<b>TG-500-S</b>	Con acoplamiento rígido recto.	<b>32 101 20</b>
<b>TG-500-F</b>	Con acoplamiento flexible <b>AFH4/1-290</b> .	<b>32 103 35</b>



mato



**Engrase industrial a pedal y manual.**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Bomba de engrase industrial a pedal FP-6.**

Sencillo sistema de carga.  
 Incorpora plato seguidor para compactar perfectamente la grasa.  
 Se equipa con acoplamiento flexible de 2 m **AFH 4/1-2.000**.  
 Presión: hasta 500 bar (7.251 psi).  
 Entrega por golpe: 2 cm<sup>3</sup>.  
 Capacidad: 6 kg (13,22 lb).

**33 860 09**



**eco-FILL estándar.**

Bomba manual para rellenado de cartuchos **LUBE-SHUTTLE®** (utilizando el **REFILL-ADAPTER-SET**) y bombas de engrase a palanca con válvula de carga, p.ej. **E500** o **EASYLUBE**.  
 Se compone de bomba de carga, tapa guardapolvo y plato seguidor.  
 Para otros bidones consultar.

**eco-FILL estándar 5-s.** Para bidones de 5 kg (11 lb). **33 805 02**

**eco-FILL estándar 10-s.** Para bidones de 10 kg (22 lb). **33 810 04**

**eco-FILL estándar 20-s.** Para bidones de 18 a 20 kg (39,60 a 44 lb). **33 818 06**

**eco-FILL estándar 25-s.** Para bidones de 25 kg (55 lb). **33 825 06**

**eco-FILL estándar 50-s.** Para bidones de 50 kg (110 lb). **33 850 02**

**eco-FILL estándar 200-s.** Para bidones de 200 kg (440 lb). **33 854 08**



**Codo para eco-FILL estándar.**

Conecta con el enganche de llenado o la válvula de purga.  
 Con un diámetro de 9mm de acuerdo con el DIN 1283.  
 Rosca: 1/4" M **33 901 50**



**Equipos manuales de engrase BG.**

Para montaje en bidones. Compuestos por bomba a palanca (Ø de tubo 40 mm), tapa con 3 palometas, plato seguidor, acoplamiento flexible de 2 m y boquilla hidráulica de 4 grapas.

**BG 5-S** Para bidones de 5 kg (11 lb). **33 805 71**

**BG 20-S** Para bidones de 18 a 20 kg (39,6 a 44 lb). **33 818 82**

**BG 50-S** Para bidones de 50 kg (110 lb). **33 851 70**



**Bombas de engrase de empuje.**

Se suministran con boquillas punta y zerk.  
 Presión máxima: 200 bar (2.900 psi).  
 Rosca: M 10 x 1.

Datos generales:	PT-80	PT-150	PT-300
Capacidad (cm <sup>3</sup> )	80	150	300
Largo (mm)	150 / 220	220 / 350	260 / 430
Peso (gr)	290	420	605

**PT-80.** **32 608 04**

**PT-150.** **32 615 04**

**PT-300.** **32 630 03**



mato



**AMP Share**

**BOSCH**

**Sistema de engrase a batería. Pistolas y accesorios.**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Pistola de engrase a batería AccuGreaser 18 V Basic-S**

Pistola de engrase de altas prestaciones con una potente unidad de accionamiento que alcanza picos de presión superiores a 700 bar. Alimentada por una batería de 18V Li-Ion (**NO INCLUIDA**) Para cartuchos universales de grasa de 400 gramos (DIN 1284) o 500 gramos de carga a granel. Indicador de nivel de batería LED y protección contra sobrecargas. Con purgador de aire. Con acoplamiento flexible de alta presión de 750 mm ( **RH-75C**). Servida en maletín con espacio para batería y cartucho de repuesto (no incluidos). Entrega máxima aprox.: 120 cm³ / min.

**NO INCLUYE BATERÍA NI CARGADOR.**

**34 240 08**



**Pistola de engrase a batería AccuGreaser 18 V Premium-S**

Pistola de engrase de altas prestaciones de características similares al modelo Basic-S. Esta versión **SÍ** incluye una batería AMPShare GBA 18V 2.0 Ah y un cargador AMPShare GAL 18V-40

**34 240 15**



**Pistola de engrase a batería AccuGreaser 18 V Professional-S**

Pistola de engrase de altas prestaciones de características similares al modelo Basic-S. Esta versión **SÍ** incluye una batería AMPShare GBA 18V 4.0 Ah, un cargador AMPShare GAL 18V-40 y una correa de transporte.

**34 240 22**



**Lanza con pincel para engrase.**

Con pincel de engrase, mango de alta presión y rótula triple giratoria. Consta de segmentos separados de 400 / 800mm que pueden fijarse con una llave hexagonal. Puede unirse directamente al acoplamiento flexible de alta presión de la pistola AccuGreaser (RH-75C) , y su pincel sirve para el engrase de engranajes, cadenas, vías de tren, etc.

**33 795 37**



**Correa para transporte de AccuGreaser.**

Sencila, rápida y segura forma de transportar y utilizar la pistola de engrase a batería.

**34 259 99**



## Sistema de engrase a batería. Baterías y cargadores.

## Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

## Código

## Batería AMPShare GBA 18 V - 2.0 Ah

Batería BOSCH de Li-Ion AMPShare GBA 18 V DC / 2.0 Ah.

Con indicador de carga LED.

Tiempo de carga aproximado: 80% en 24 minutos.

100% en 35 minutos.

La tecnología COOLPACK 1.0 enfría la batería más rápido y ayuda a prolongar su vida útil.

Las baterías y cargadores de 18V son compatibles con las herramientas eléctricas de 18 V BOSCH, así como con los productos sin cable de las marcas de la alianza AMPShare™.

34 289 38



## Batería AMPShare GBA 18 V - 4.0 Ah

Batería de idénticas características a la anterior pero con el doble de capacidad (4.0 Ah).

Tiempo de carga aproximado: 80% en 48 minutos.

100% en 65 minutos.

34 290 27



## Cargador AMPShare GAL 18V - 40

Cargador BOSCH GAL 18V-40 con protección contra sobrecargas.

220- 240 V AC / 50-60 Hz.

Con indicador LED de encendido.

Con cable de 2 metros.

Clavija europea plana.

Las baterías y cargadores de 18V son compatibles con las herramientas eléctricas de 18 V BOSCH, así como con los productos sin cable de las marcas de la alianza AMPShare™.

34 288 77



## Baterías del modelo Accugreaser 18V 2017

Compatibles con las pistolas AccuGreaser estándar o del sistema LUBE-SHUTTLE® DEL MODELO 2017.

**NO SON COMPATIBLES CON EL MODELO AMPShare 2024****Batería de 1.500 mAh** para AccuGreaser 18 V.

34 289 07

De alta potencia Li-Ion 18.0 DC / 1.500 mAh.

**Batería de 4.000 mAh** para AccuGreaser 18 V.

34 290 10

De alta potencia Li-Ion 18.0 DC / 4.000 mAh.



## Cargador de batería MULTI-CHARGER.

**NO ES COMPATIBLE CON LAS BATERÍAS AMPShare**

Cargador de baterías con protección contra sobrecargas apto para las pistolas AccuGreaser estándar o del sistema LUBE-SHUTTLE®.

A 12-240 V, con enchufe europeo bipolo y toma para cable de vehículo (disponible por separado).

Con 3 indicadores LED y 2 metros de cable.

34 288 60



mato

safeLOCK



### MATO safeLOCK - Para un engrase seguro

La boquilla hidráulica de seguridad safeLOCK permite una lubricación sin esfuerzo y sin necesidad de sujetar el enganche. Al empujar la pestaña protectora hacia delante cuando se desacopla, se evita eficazmente el vertido involuntario de grasa. Además de la versión estándar con una longitud de 32 mm, la boquilla de seguridad también está disponible en una versión ampliada de 81 mm, diseñada para engrasadores en zonas de difícil acceso.

### Información adicional

- Con válvula interna y amortiguador.
- Sin derrames / vertidos al desacoplar.
- Diferentes tipos de rosca disponibles.
- Con junta hidráulica de alto rendimiento.
- Desacoplamiento posible a más de 600 bar.
- También disponible la versión **safeLOCK - L** para engrasadores en zonas de difícil acceso.



Accesorios de engrase. Acoplamientos y enganches.

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Acoplamientos flexibles.**

De **alta resistencia**. Rosca 1/8 GAS (1/8 BSP).  
 Presión de trabajo: 400 bar ( 5.800 psi).  
 Presión de rotura: 1.650 bar (23.930 psi).

<b>RH-30</b>	Largo 300 mm.	Sin boquilla.	<b>32 560 12</b>
<b>RH-50</b>	Largo 500 mm.	Sin boquilla.	<b>32 570 19</b>
<b>RH-75</b>	Largo 750 mm.	Sin boquilla.	<b>32 585 80</b>
<b>RH-30C</b>	Largo 300 mm.	Con <b>boquilla 24.</b>	<b>32 562 10</b>
<b>RH-50C</b>	Largo 500 mm.	Con <b>boquilla 24.</b>	<b>32 580 16</b>
<b>RH-75C</b>	Largo 750 mm.	Con <b>boquilla 24.</b>	<b>32 589 48</b>



De **una trenza**. Rosca 1/8 GAS (1/8 BSP).  
 Presión de trabajo: 250 bar ( 3.625 psi).  
 Presión de rotura: 1.000 bar (14.500 psi).

<b>AFH/1-290</b>	Largo 290 mm.	Sin boquilla.	<b>32 593 03</b>
<b>AFH/1-340</b>	Largo 340 mm.	Sin boquilla.	<b>32 593 10</b>
<b>AFH/1-400</b>	Largo 400 mm.	Sin boquilla.	<b>32 593 27</b>
<b>AFH/1-500</b>	Largo 500 mm.	Sin boquilla.	<b>32 593 34</b>
<b>AFH/1-2.000</b>	Largo 2 m.	Sin boquilla.	<b>32 593 41</b>
<b>AFH/1-4.000</b>	Largo 4 m.	Sin boquilla.	<b>32 593 58</b>
<b>AFH4/1-290</b>	Largo 290 mm.	Con <b>boquilla 24.</b>	<b>32 594 02</b>
<b>AFH4/1-340</b>	Largo 340 mm.	Con <b>boquilla 24.</b>	<b>32 594 19</b>
<b>AFH4/1-400</b>	Largo 400 mm.	Con <b>boquilla 24.</b>	<b>32 594 26</b>
<b>AFH4/1-500</b>	Largo 500 mm.	Con <b>boquilla 24.</b>	<b>32 594 33</b>
<b>AFH4/1-2.000</b>	Largo 2 m.	Con <b>boquilla 24.</b>	<b>32 594 40</b>
<b>AFH4/1-4.000</b>	Largo 4 m.	Con <b>boquilla 24.</b>	<b>32 594 57</b>



**Acoplamientos rígidos.**

Rosca 1/8 GAS (1/8 BSP).

Acoplamiento rígido curvo <b>E4010.</b>	<b>32 401 65</b>
Acoplamiento rígido curvo con boquilla 24 <b>E4024.</b>	<b>32 402 19</b>
Acoplamiento rígido recto con boquilla 24 <b>R3024.</b>	<b>32 406 53</b>



**Enganches para bombas de engrase.**

Para bombas de engrase u otros dispositivos de Ø máx. 56 mm.

Enganche apropiado para fijaciones universales al lugar de trabajo.	<b>32 460 75</b>
Enganche magnético (imán permanente) apropiado para fijaciones universales a superficies magnéticas.	<b>32 460 44</b>

**NOTA IMPORTANTE DE SEGURIDAD:**

No apunte piezas bajo alta presión hacia personas, animales ni objetos.  
 Los equipos de lubricación MATO pueden alcanzar presiones hidráulicas de hasta 1.000 bar (14.500 psi). Por razones de seguridad recomendamos enérgicamente el uso de nuestros acoplamientos de alta resistencia con una presión de rotura de 1.650 bar (23.930 psi).  
 No doble ni retuerza los acoplamientos. El radio mínimo de pliegue es de 50 mm.  
 Antes de su uso inspeccione detalladamente los acoplamientos en busca de signos de desgaste o pérdidas y en caso de encontrarlos reemplace el acoplamiento de inmediato. Independientemente de que se muestren estos signos, reemplace los acoplamientos como mínimo cada tres años.  
 No use nunca pinzas ni grapas en el extremo del conector, use llaves del tamaño adecuado sólo en el extremo hexagonal del conector.  
 Use sólo recambios originales MATO para evitar riesgos innecesarios.

**Accesorios de engrase. Boquillas y agujas.**

**Descripción**

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

**Código**

**Boquillas de engrase.**

**Conector hidráulico de seguridad SafeLock**

Con cuatro grapas reforzadas de acero para herramientas.  
Obturador hidráulico de alto rendimiento.  
Incorpora una rótula lineal.  
Permite el desacople a más de 600 bar sin pérdidas ni goteos.  
Rosca: 1/8 GAS (1/8 BSP).



safeLOCK



**Boquilla SafeLock** presentada en blíster unitario.

**32 456 03**

**Boquilla SafeLock-L.**

De largo especial, para puntos de engrase de difícil acceso.

**32 458 01**

**Expositor** de boquillas **SafeLock** (incluye 5 blíster unitarios).

**32 458 70**



**Boquilla 24**

Boquilla de engrase tipo hidráulico. Agarre por cuatro grapas de una sola pieza de acero endurecido y templado. Estanqueidad absoluta.  
Rosca 1/8 GAS (1/8 BSP).

**32 438 38**

**Boquilla 24/V**

Boquilla de idénticas características que la anterior, pero con válvula antirretroceso para una garantía aún mayor de engrase eficaz.

**32 440 40**



**Blister 24**

Blister con 2 boquillas 24.

**32 443 30**



**Boquillas de punta.**

**2.** Rosca 1/8 GAS (1/8 BSP).

**32 400 28**

**2/2.** Rosca 10 x 1.

**32 400 42**

**2 ESP.** Rosca 1/8 GAS (1/8 BSP). De largo especial.

**32 400 66**



**Boquillas zerk.**

**4.** Rosca 1/8 GAS (1/8 BSP).

**32 401 03**

**4/4.** Rosca 10 x 1.

**32 401 41**

**Boquillas para engrasadores de cabeza plana.**

Rosca 1/8 GAS (1/8 BSP).

**SK-10R8** Para cabeza Ø 10 mm.

**32 410 25**

**SK-16R8** Para cabeza Ø 16 mm.

**32 416 29**

**SK-22R8** Para cabeza Ø 22 mm.

**32 422 20**



**Agujas de engrase LUBESHOT.**

Para uso, por ejemplo, atravesando las juntas de estanqueidad de palieres.  
Para acoplar a boquilla **24** o **24/V**.

**Lubeshot** con conexión con engrasador.

**32 408 20**

**Lubeshot** con conexión con acople rápido.

**32 408 44**



mato



## Bomba de lubricante por cartucho

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

### MATO CLP

Bomba de lubricación de una salida impulsada eléctricamente .  
 Capaz de utilizar la mayoría de cartuchos de grasa industriales  
 existentes, incluyendo los de DIN1284 y LUBE-SHUTTLE .  
 Capacidad de monitorización por ciclos – tiempo.

Caudal: 8cc/mín  
 Presión: 100bar / 1.450 psi.  
 Motor: 50 Watt.

**MATO CLP CONTROLLER 12V.** 34 251 04

**MATO CLP CONTROLLER 24V.** 34 251 35

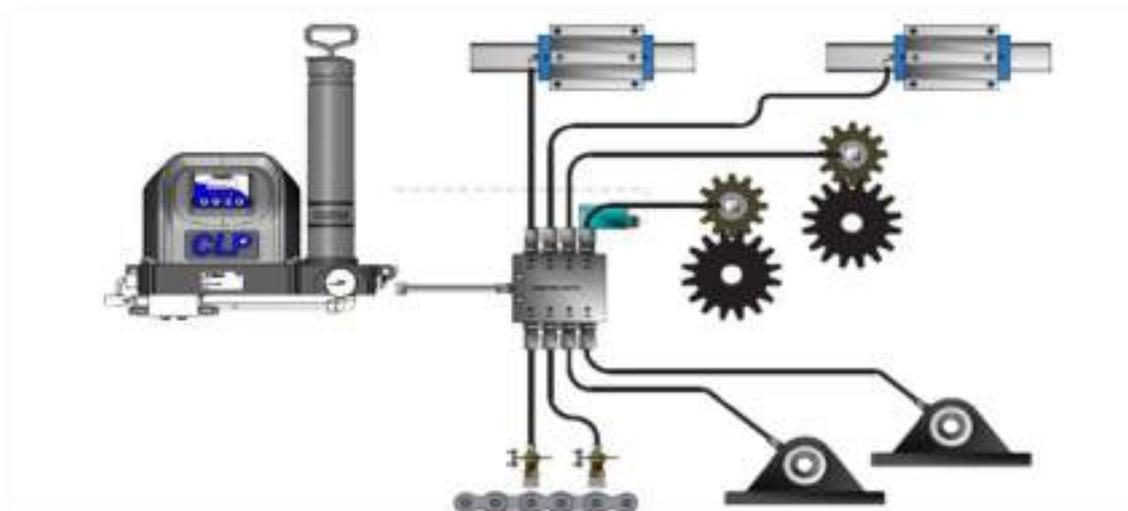


CLP. Sistema de engrase con cartucho standard o carga a granel

### Montajes demostrativos de sistemas multipunto.



CLP. Sistema de engrase con cartucho Lube-Shuttle



mato



**Engrase neumático. Bombas y equipos estáticos.**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Bombas neumáticas para grasa.**

Para biograsas multiuso y de alto rendimiento hasta NLGI clase 2. Válidas para distancias medias ( 70 / 80 m ) y uno o dos puestos de servicio.

Ratio de presión: 1:55.  
 Presión recomendada entrada de aire: 4-6 bar (58-87 psi).  
 Presión máx. entrada aire: 8 bar (116 psi).  
 Caudal de entrega: ± 1.100 gr / min.

Presión de trabajo: 220-330 bar (3.190-4786 psi).  
 Presión máxima de trabajo: 425 bar (6150 psi).  
 Conexión entrada de aire: 1/4 H.  
 Conexión salida fluido: 1/4 H.

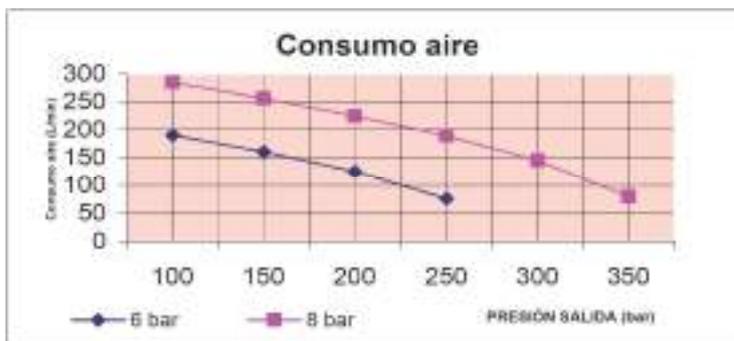
No emplear nunca con grasas basadas en aceites de silicio con espesantes PTFE.

**Para grasas NLGI 000 a 2.**

**pneuMATO 55/25.** Para bidones de 10/25 kg (22/55 lb).  
 Longitud del tubo de succión: 495 mm. **34 102 54**

**pneuMATO 55/50.** Para bidones de 50/60 kg (110/132 lb).  
 Longitud del tubo de succión: 690 mm. **34 102 78**

**pneuMATO 55/200.** Para bidones de 185/205 kg (407/451 lb).  
 Longitud del tubo de succión: 885 mm. **34 102 92**



**Equipos estáticos de engrase.**

Para **distancias variables** y montaje sobre bidón de 185 / 205 kg (407 / 451 lb).

Compuestos por:

- Bomba **pneuMATO 55/200.**
- Regulador de presión **RP-1.**
- Enchufe rápido para aire.
- Racor para aire.
- Manguera de conexión bomba-carrete **AFG-22.**
- Tapa guardapolvo **S200.**
- Plato seguidor **FO-200.**
- Carrete enrollador abierto con manguera de 1/4" para grasa, largo según modelo.
- Pistola de control **PC-2.**
- Rótula triple giratoria **RG-3.**

**CVG-8** Largo de manguera: 8 m. **34 108 65**

**CVG-10** Largo de manguera: 10 m. **34 108 72**

**CVG-15** Largo de manguera: 15 m. **34 108 89**



**Engrase neumático. Equipos estáticos.**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Equipos estáticos de engrase.**

Para distancias fijas. Montaje sobre bidón.

Compuestos por:

- Bomba **pneuMATO** (modelo según equipo).
- Regulador de presión **RP-1**.
- Enchufe rápido para aire.
- Racor para aire.
- Tapa guardapolvo (según equipo).
- Plato seguidor (según equipo).
- Manguera de 1/4" para grasa (largo según equipo).
- Pistola de control **PC-2**.
- Rótula triple giratoria **RG-3**.
- Soporte para manguera **SUMAN** (según equipo).

Con bomba **pneuMATO 55/25**.

Con manguera largo 2,2 metros **AFG-22**.

<b>CFG-22/25.</b>	Para bidones de 18/20 kg. (39/44 lb).	<b>34 113 05</b>
<b>CFG-22/25/B.</b>	Para bidones de 25 kg. (55 lb).	<b>34 113 36</b>

Con manguera de 6,5 metros **AFG-65** y soporte para manguera **SUMAN**.

<b>CFG-65/25.</b>	Para bidones de 18/20 kg. (39/44 lb).	<b>34 113 43</b>
<b>CFG-65/25/B.</b>	Para bidones de 25 kg. (55 lb).	<b>34 113 50</b>

Con manguera de 10 metros **AFG-100** y soporte para manguera **SUMAN**.

<b>CFG-100/25.</b>	Para bidones de 18/20 kg. (39/44 lb).	<b>34 113 67</b>
<b>CFG-100/25/B.</b>	Para bidones de 25 kg. (55 lb).	<b>34 113 74</b>

Con bomba **pneuMATO 55/50**.

Para bidones de 50/60 kg (110/132 lbs.).

Con manguera de 2,2 metros **AFG-22**.

<b>CFG-22/50.</b>		<b>34 114 04</b>
-------------------	--	------------------

Con manguera de 6,5 metros **AFG-65** y soporte para manguera **SUMAN**.

<b>CFG-65/50.</b>		<b>34 113 98</b>
-------------------	--	------------------

Con manguera de 10 metros **AFG-100** y soporte para manguera **SUMAN**.

<b>CFG-100/50.</b>		<b>34 114 28</b>
--------------------	--	------------------

Con bomba **pneuMATO 55/200**.

Para bidones de 185/205 kg (407/451 lbs.).

Con manguera de 6,5 metros **AFG-65** y soporte para manguera **SUMAN**.

<b>CFG-65/200.</b>	Para bidones de 185/205 kg (407/451 lb).	<b>34 114 59</b>
--------------------	--	------------------

Con manguera de 10 metros **AFG-100** y soporte para manguera **SUMAN**.

<b>CFG-100/200.</b>		<b>34 114 66</b>
---------------------	--	------------------



**Engrase neumático. Equipos portátiles.**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Equipos portátiles de engrase.**

Se entregan completos y listos para su funcionamiento. No precisan ningún accesorio adicional.



**L 25 B.**

Para bidones de 18 a 25 kg (39 a 55 lbs).

Compuestos por:

- Bomba **pneuMATO 55/25.**
- Carro portabidones con 3 ruedas y freno.
- Tapa guardapolvo.
- Plato seguidor.
- Pistola de control **PC-2.**
- Rótula triple giratoria **RG-3.**
- Manguera de alta presión Ø 1/4" largo 2,2 m.
- Regulador de presión **RP-1.**
- Complementos para la conexión a la red de aire.

**34 124 01**



**L 50 B.**

Para bidones de 50 / 60 kg (110 / 132 lbs). 365 x 405 x 594.

Idéntico al anterior pero con bomba **pneuMATO 55/50.**

**34 149 17**

**L 200 B.**

Para bidones de 185 / 205 kg (407 / 451 lbs). 570 x 610 x 835.

Idéntico al anterior pero con bomba **pneuMATO 55/200.**

**34 121 04**

Equipos portátiles de engrase con carrete enrollador.

**L 200 BC.**

Para bidones de 570 x 610 x 835.

Para bidones de 185 / 205 kg (407 / 451 lb).

Compuestos por:

- Bomba **pneuMATO 55/200.**
- Carro portabidones.
- Manguera de conexión bomba-carrete.
- Carrete enrollador con 15 metros de manguera de alta presión Ø 1/4".
- Tapa guardapolvo.
- Plato seguidor.
- Pistola de control **PC-2.**
- Rótula triple giratoria **RG-3.**
- Regulador de presión **RP-1.**
- Complementos para la conexión a la red de aire.

**34 121 42**



Equipos portátiles de engrase con bidón.

Idénticos a los anteriores equipos 'B' pero con bidón (vacío) para carga a granel.

**L 25 DB.** Para 25 kg (55 lbs) de carga.

**34 125 86**

**L 50 DB.** Para 50 kg (110 lbs) de carga.

**34 151 43**





Corriente: 230 V / 50 Hz  
 Salida máx.: 380 cc / min  
 Presión máx.: 400 bar  
 Potencia motor: 0,75 kW

### Engrasadora MATO eHybrid 230 V. El sistema móvil de engrase electrohidráulico

Con su exclusiva solución de lubricación eléctrica de alta presión y la grasa suministrada directamente desde el contenedor de grasa, se puede alcanzar una presión de salida de hasta 400 bares. El engrasador MATO eHybrid permite una lubricación rentable de máquinas, vehículos y equipos sin necesidad de compresor.

Adecuado para grasas lubricantes estándar de la clase NLGI 000 a 2.

#### Información adicional

- Bomba neumática de alta presión.
- Bomba eléctrica de engranajes con válvula de alivio de presión, depósito de aceite hidráulico rellenable con ventana de nivel de aceite y válvula de ventilación.
- Tapa guardapolvo para el bidón de grasa.
- Plato seguidor de alta resistencia para optimizar el consumo de grasa.
- Manguera de goma de seguridad trenzada de acero de 3,5 m DN 6, presión de rotura de 1.650 bar (6,5 m y 10 m disponibles bajo pedido)
- Cable de 5 m con enchufe antichoque
- Pistola de engrase de alta presión con tubo rígido y boquilla hidráulica de 4 grapas, y rótula triple giratoria.
- Carro robusto con soporte de bomba regulable en altura, ruedas de goma maciza y rueda giratoria con freno
- El modelo de 200 kg incluye carro premium, con 2 ruedas de goma dura  $\varnothing$  250 mm y 2 ruedas giratorias bloqueables  $\varnothing$  125 mm.

## Engrase eléctrico.

### Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

### Código

### Equipo MATO eHybrid a 230 V.

El innovador equipo **eHybrid** a 230 V cuenta con una bomba de pistón de alta presión de 400 bares, diseñada específicamente, que funciona con aceite hidráulico mediante una bomba eléctrica de engranajes. Al activarse, la bomba eléctrica de engranaje desplaza el aceite hidráulico y pone en marcha instantáneamente el accionamiento de la bomba de pistón.

La válvula de engrase inicia el movimiento de la grasa y al desconectarse se cierra el flujo de grasa y corta el proceso de engrase.

La engrasadora portátil **MATO eHybrid** a 230 V está construida para la lubricación de máquina, vehículos y otros dispositivos.

Se adapta a las grasas de uso habitual con grados NLGI 000 a 2.

En la fase de entrega, su circuito de fluido hidráulico está premontado y lleno con aceite hidráulico.

#### Datos técnicos:

Corriente:	230 V / 50 Hz.
Caudal máximo:	320 cm <sup>3</sup> / min.
Presión máxima:	400 bar.
Potencia del motor:	0,75 Kw.



#### Características:

- Bomba hidráulica de pistones de alta presión.
- Bomba eléctrica de engranajes con válvula de alivio de presión.
- Depósito de aceite hidráulico rellenable con ventana de nivel y válvula de ventilación.
- Cable de 5 metros con enchufe a prueba de golpes.
- Tapa guardapolvo para el cubo de grasa.
- Plato seguidor de alta resistencia para optimizar el consumo de grasa.
- Manguera de 3,5m de goma de seguridad trenzada de acero DN 6, N.P. 1.650 bar (6,5 m y 10 m disponibles bajo demanda).
- Pistola de engrase de alta presión con acoplamiento rígido y boquilla hidráulica de 4 grapas, con rótula triple giratoria.
- Carro robusto, con pintura epoxi y soporte de bomba ajustable en altura.
- Ruedas de goma maciza, rueda giratoria con freno.
- Incluye carro premium con dos ruedas de caucho, ruedas de goma rellenas de espuma de PU y dos ruedas giratorias con freno)



<b>MATO eHybrid</b> para bidones de	10 kg. Ø interior 215-230 mm	<b>34 231 17</b>
<b>MATO eHybrid</b> para bidones de	15 kg. Ø interior 255-282 mm	<b>34 232 16</b>
<b>MATO eHybrid</b> para bidones de 18/20 kg. Ø interior	265-285 mm	<b>34 233 15</b>
<b>MATO eHybrid</b> para bidones de 18/20 kg. Ø interior	285-305 mm	<b>34 233 22</b>
<b>MATO eHybrid</b> para bidones de	25 kg. Ø interior 300-335 mm	<b>34 234 14</b>
<b>MATO eHybrid</b> para bidones de	50 kg. Ø interior 355-387 mm	<b>34 235 13</b>
<b>MATO eHybrid</b> para bidones de	200 kg. Ø interior 550-590 mm	<b>34 236 29</b>

## Engrase neumático. Equipos de pulverizado.

### Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

### Código

#### Equipos de pulverizado de grasa LUBEJET.

Equipo para pulverizado de grasa que emplea una tecnología única, combinando la bomba de engrase de alta presión **pneuMATO 55** y un equipo especial de pulverizado.

Pistola concebida para trabajo con grasas de viscosidad hasta NLGI-2. La manguera doble para grasa y aire comprimido va protegida por una carcasa de alta calidad.

Para adaptar a bidones de 18 a 185 / 205 kg.

Se sirve con doble manguera de 10 metros de longitud ( disponibles también versiones con 3,5 y 6,5 metros de manguera).

Con regulador de presión especial, limitando la entrada de aire a 5 bar ( 72 psi ).

Estático para bidón de 18 a 25 kg (55 lb). **33 727 29**

Estático para bidón de 50 kg (110 lb). **33 757 20**

Estático para bidón de 185 / 205 kg (407/451 lb). **33 701 21**

Portátil con carro para bidón de 18 a 25 kg (55 lb). **33 726 20**

Portátil con carro para bidón de 50 kg (110 lb). **33 756 21**

Portátil con carro para bidón de 185 / 205 kg (407/451 lb). **33 700 08**

#### Accesorios para LUBEJET.

#### Regulador de aire.

Limita la presión del suministro de aire a 5 bar (72 psi).

Con manómetro y conexiones de aire.

**33 794 90**

#### Pistola pulverizadora para grasa.

Diseñada especialmente para conseguir una difusión efectiva.

Permite distintos patrones de pulverizado.

Los volúmenes de aire y grasa son ajustables por separado.

Presión máxima admitida: 5 bar (72 psi).

**33 793 60**

#### Manguera doble.

Esta manguera especial está formada por una manguera de alta presión para suministro de grasa (con una presión de rotura de 1.650 bar -23.930 psi - y refuerzo de hilo de acero) y una manguera para suministro de aire comprimido.

Ambas mangueras se insertan en una carcasa reforzada con una espiral de acero.

Manguera de 3,5 metros de largo. **33 793 08**

Manguera de 6,5 metros de largo. **33 793 15**

Manguera de 10 metros de largo. **33 793 22**



**Engrase neumático. Alimentación de centrales de engrase.**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Bomba de llenado FP600-S.**

Apta para cartuchos universales de 400 y 500 g o para llenado a granel de 600 gr., con tapón de conexión (tipo espiga). **34 602 59**



**Conectores para sistemas de engrase centralizado.**

Conector para sistemas de engrase centralizado **3 / 4" - 16 UNF** **33 903 03**

Conector para sistemas de engrase centralizado **M20 X 1,5** (Compatible sistemas Beka y Fuch) **33 902 73**

Conector para sistemas de engrase centralizado **M22 X 1,5** (Compatible sistemas Lincoln) **33 902 97**

Conector M26 x 1,5 tipo espiga. Para conectores de llenado estándar de los depósitos de centrales de engrase. **33 902 66**

Conector M26 x 1,5 tipo espiga. Rosca 1/4" H. Para conectores de llenado estándar de depósitos de centrales de engrase. **33 903 34**



**Equipos de llenado de centrales de engrase.**

**Equipos a palanca centra-FILL.**

Compuestos por bomba, tapa guardapolvo, plato seguidor, manguera de PVC de 2 metros, conexión rápida (según ISO norma 7241 B DN6 7 1/4").

Para grasa NLGI-2.

Estáticos.

Estático para bidones de 18 / 20 kg **centra-FILL 20-s.** **33 818 44**

Estático para bidones de 25 kg **centra-FILL 25-s.** **33 825 44**

Estático para bidones de 50 kg **centra-FILL 50-s.** **33 850 40**

Portátiles, con carro portabidones.

Portátil con carro para bidones de 18 / 20 kg **centra-FILL 20-M.** **33 819 05**

Portátil con carro para bidones de 25 kg **centra-FILL 25-M.** **33 826 05**

Portátil con carro para bidones de 50 kg **centra-FILL 50-M.** **33 851 01**



**Equipos neumáticos pneuMATO-FILL.**

Compuestos por bomba (ratio 1:3), tapa guardapolvo, plato seguidor, manguera de PVC de 2 metros, conexión rápida (según ISO norma 7241 B DN6 / 1/4").

Para grasa NLGI-2.

Entrega a 8 bar (116 psi): 1,8 kg / min.



Las bombas **pneuMATO-FILL** no son aptas para alta presión.

Estáticos.

Estático para bidones de 18 / 20 kg **pneuMATO-FILL 20-d.** **33 720 71**

Estático para bidones de 25 kg **pneuMATO-FILL 25-d.** **33 725 21**

Estático para bidones de 50 kg **pneuMATO-FILL 50-d.** **33 750 10**

Portátiles, con carro portabidones.

Portátil con carro para bidones de 18 / 20 kg **pneuMATO-FILL 20-P.** **33 720 95**

Portátil con carro para bidones de 25 kg **pneuMATO-FILL 25-P.** **33 725 90**

Portátil con carro para bidones de 50 kg **pneuMATO-FILL 50-P.** **33 750 89**



## Accesorios de engrase. Pistolas (neumáticas y de servicio), medidores y rótulas.

## Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

## Código

**Pistola neumática de engrase DF-500 de 500 cm<sup>3</sup>.**

De alta presión y función intermitente.  
 Para uso con cartuchos estándar de 400 gr o 500 gr. de carga a granel.  
 Para su carga puede usarse el equipo **eco-FILL**.  
 Apto para su uso con grasas NLGI clase 2 DIN 51818.  
 Entrega: 1 cm<sup>3</sup> por golpe.  
 Ratio de presión: 1:60.  
 Presión mínima / máxima: 3 bar (43 psi) / 8 bar (116 psi).  
 Presión de trabajo máxima: 480 bar (6.950 psi).  
 Rosca: 1/8 GAS (1/8 BSP).

**DF-500.** Con acoplamiento rígido curvo con boquilla **E4024**. **34 100 01**  
**DF-501.** Con acoplamiento flexible **RH-30C**. **34 100 56**

**Pistola neumática de engrase DF-600 de 600 cm<sup>3</sup>.**

Idéntica a la anterior, pero con una mayor capacidad ( **600 cm<sup>3</sup>** )  
 Para uso con cartuchos estándar de 500 gr. o 600 gr. de carga a granel.

**DF-600.** Con acoplamiento rígido curvo con boquilla **E4024**. **34 101 62**  
**DF-601.** Con acoplamiento flexible **RH-30C**. **34 101 86**

**Pistola para grasa DIGIMET E5.**

Pistola contadora digital para grasa hasta NLGI clase 2.  
 Contador parcial en cm<sup>3</sup> y totalizador en litros.  
 Roscas entrada-salida: 1/4 GAS (1/4 BSP) - 1/8 GAS (1/8 BSP).  
 Entrega máxima: 2.000 cm<sup>3</sup> / min.  
 Presión de trabajo: 500 bar (7.250 psi) máximo.  
 Presión de rotura: 1.000 bar (14.500 psi).  
 Precisión: ±3%.  
 Se sirve con acoplamiento rígido recto y boquilla.

**35 415 76****Medidor DIGIMET E5 INLINE.**

De características similares al DIGIMET E5.  
 Roscas: 1/8 GAS (1/8 BSP) H.  
 Para su instalación en las líneas de servicio de grasa.

**35 415 45****PC-2 de luxe.**

Pistola de control para grasa de robusta construcción.  
 Con rótula giratoria simple.  
 Rosca: 1/4 GAS (1/4 BSP).  
 Presión de trabajo máxima: 600 bar (8.700 psi).  
 De fácil uso, sin esfuerzo incluso en altas presiones.  
 Empuñadura ergonómica plástica con protector. Las partes sometidas a presión están fabricadas en acero. Con gatillo a prueba de fugas.  
 Se sirve con acoplamiento rígido curvo **E4024** (1/8 GAS -1/8 BSP).

**34 108 58****PC-2.**

Pistola de control para grasa fabricada totalmente en acero.  
 Rosca entrada: 1/4 GAS (1/4 BSP).  
 Presión de trabajo: 450 bar (6.510 psi) máximo.  
 Se equipa con acoplamiento rígido curvo **E4024** (1/8 GAS -1/8 BSP).

**34 108 41****No es apta para su uso con la bomba pneuMATO 75.****RG-3.**

Rótula triple giratoria.  
 Rosca: 1/4 GAS (1/4 BSP).

**34 109 40****Lanza con pincel de engrase.**

Con pincel de lubricación, pistola de control de grasa y rótula triple giratoria RG-3.

**33 795 44****Acople ISO para sistemas de lubricación centralizados**

Acople ISO-Norm 7241B, incluye un alivio de presión y conector QR con manguito deslizante.

**33 903 72**

Accesorios de engrase neumático. Acoplamientos, platos seguidores y tapas.

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Acoplamientos flexibles de alta presión.**

Diámetro 1/4". Roscas 1/4 GAS (1/4 BSP).

<b>AFG-22.</b>	Largo 2,2 m.	<b>32 591 36</b>
<b>AFG-45.</b>	Largo 4,5 m.	<b>32 591 67</b>
<b>AFG-65.</b>	Largo 6,5 m.	<b>32 591 74</b>
<b>AFG-80.</b>	Largo 8 m.	<b>32 591 81</b>
<b>AFG-100.</b>	Largo 10 m.	<b>32 591 98</b>
<b>AFG-120.</b>	Largo 12 m.	<b>32 592 04</b>
<b>AFG-150.</b>	Largo 15 m.	<b>32 592 11</b>

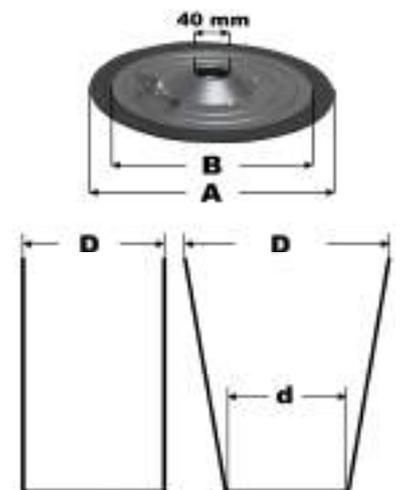


**Platos seguidores para bidones de grasa.**

Para uso con **eco-FILL**, **pneuMATO-FILL** y bombas **pneuMATO 55** y **pneuMATO 75**.

Válidos para tubos de succión de 40 mm. de diámetro.

	<b>A / B</b>		<b>d - D</b>	
<b>FO-5.</b>	205 / 150	Para Ø interior	165 - 200 mm.	<b>33 920 00</b>
<b>FO-10.</b>	236 / 204	Para Ø interior	215 - 230 mm.	<b>33 923 07</b>
<b>FO-15.</b>	273 / 204	Para Ø interior	220 - 267 mm.	<b>33 926 73</b>
<b>FO-15.</b>	285 / 242	Para Ø interior	255 - 282 mm.	<b>33 928 26</b>
<b>FO-20.</b>	291 / 242	Para Ø interior	265 - 285 mm.	<b>33 928 57</b>
<b>FO-20.</b>	312 / 242	Para Ø interior	285 - 305 mm. [L 25]	<b>33 930 52</b>
<b>FO-25.</b>	338 / 285	Para Ø interior	300 - 335 mm.	<b>33 933 59</b>
<b>FO-40.</b>	356 / 300	Para Ø interior	311 - 346 mm.	<b>33 934 65</b>
<b>FO-50.</b>	392 / 330	Para Ø interior	350 - 385 mm.	<b>33 938 54</b>
<b>FO-50.</b>	392 / 340	Para Ø interior	355 - 387 mm. [L 50]	<b>33 938 78</b>
<b>FO-50.</b>	415 / 354	Para Ø interior	385 - 410 mm.	<b>33 941 03</b>
<b>FO-200.</b>	596 / 525	Para Ø interior	550 - 590 mm.	<b>33 959 02</b>



**ELGI**  
(European Lubricating Grease Institute)  
Recomienda para grasa el balde de  
18 kg (39 lbs).

**Juego de adaptadores.**

Conjunto para adaptar cualquier equipo del mercado al balde de 18 kg (39 lb) recomendado por ELGI.

Se compone de cinco adaptadores de Ø 26, 28, 30, 32 y 35 mm. **33 791 55**



**Tapas guardapolvo para bidones de grasa.**

Aptas para los equipos de llenado y bombas neumáticas de grasa.

Con tres tornillos de mariposa para realizar su ajuste.

Fabricadas en acero cubierto con pintura al polvo.

<b>S10-18.</b>	310 mm.	Para bidones de 225-300 mm.	<b>33 960 22</b>
<b>S20-25.</b>	365 mm.	Para bidones de 280-350 mm.	<b>33 960 46</b>
<b>S50.</b>	430 mm.	Para bidones de 350-425 mm.	<b>33 960 60</b>
<b>S200.</b>	675 mm.	Para bidones de 570-625 mm.	<b>33 960 84</b>



## Engrase neumático. Bombas de altas prestaciones.

### Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

### Código

#### Bombas neumáticas de altas prestaciones para grasa.

##### pneuMATO 10/200-GC.

De gran caudal.

Funcionamiento a media presión.

Especialmente diseñada para grandes entregas en cortas distancias.

Para grasas hasta NLGI clase 2.

Ratio de presión:	1:10.
Presión recomendada entrada de aire:	4 - 6 bar (58 - 87 psi).
Presión máxima de entrada de aire:	8 bar (116 psi).
Caudal de entrega:	12 kg / min (a 8 bar).
Presión de trabajo:	40 - 60 bar (580 - 870 psi).
Presión máxima de trabajo:	80 bar (1.160 psi).
Conexión entrada de aire:	1/2 H.
Conexión salida de fluido:	1/2 M.

**34 103 15**



##### pneuMATO 55/200-GC.

De gran caudal.

Funcionamiento a alta presión.

Especialmente diseñada para grandes entregas a medias distancias y con varios puestos de servicio.

Para grasas hasta NLGI clase 2.

Ratio de presión:	1:55.
Presión recomendada entrada de aire:	4 - 6 bar (58 - 87 psi).
Presión máxima de entrada de aire:	8 bar (116 psi).
Caudal de entrega:	3 kg / min (a 8 bar).
Presión de trabajo:	220-330 bar(3.190-4.786 psi)
Presión máxima de trabajo:	440 bar (6.381 psi).
Conexión entrada de aire:	1/2 H.
Conexión salida de fluido:	1/2 M.

No emplear nunca con grasas basadas en aceite de silicio con espesante PTFE.

**34 103 22**



##### pneuMATO 75/200.

Bomba neumática de engrase de extrema presión especialmente diseñada para trabajo en largas distancias (140 / 150 m) y hasta 4 puestos de servicio.

Disponibles bajo demanda para bidones desde 18 hasta 60 kg.

Para grasas NLGI clase 2 (Consultar para grasas NLGI clase 3).

Ratio de presión:	1:75.
Presión recomendada entrada de aire:	4 - 6 bar (58 - 87 psi).
Presión máxima de entrada de aire:	8 bar (116 psi).
Caudal de entrega:	600 gr / min (a 8 bar).
Presión de trabajo:	300-450 bar(4.351-6.526 psi)
Presión máxima de trabajo:	600 bar (8.702 psi).
Conexión entrada de aire:	1/4 H.
Conexión salida de fluido:	1/4 H.

No emplear nunca con grasas basadas en aceite de silicio con espesante PTFE.

**34 104 45**



**Equipamientos de engrase. Carretes enrolladores.**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Carretes enrolladores para grasa.**

Carretes para manguera de grasa de diámetro 1/4", con capacidad hasta 15 metros de manguera.  
 Peso (sin manguera ni rótula): 13,5 kg.  
 Resistencia: 500 bar (7.251 psi).  
 Con brazos móviles para fijar la pistola en distintas posiciones.  
 Se sirven con tope y rótula.

CARRETES ABIERTOS.

<b>CAR/G-1/4. SIN MANGUERA.</b>	<b>35 307 30</b>
<b>CAR/G-06.</b> Con 6 metros de manguera.	<b>35 306 00</b>
<b>CAR/G-08.</b> Con 8 metros de manguera.	<b>35 308 08</b>
<b>CAR/G-10.</b> Con 10 metros de manguera.	<b>35 310 03</b>
<b>CAR/G-12.</b> Con 12 metros de manguera.	<b>35 312 01</b>
<b>CAR/G-15.</b> Con 15 metros de manguera.	<b>35 315 15</b>

**Accesorios para los carretes de grasa.**

<b>RC.</b>	
Rótula de entrada.	
Rosca entrada: 1/2".	
Rosca salida: 1/4".	
Resistencia: 500 bar (7.251 psi).	<b>35 219 74</b>
<b>TPG.</b>	
Tope de goma para mangueras de diámetro de 1/4".	<b>35 390 61</b>

**Carretes enrolladores de alta capacidad.**

Fabricados en chapa barnizada.  
 Con ventana de salida con rodillos de PVC.  
 Se sirven con tope de goma. **Sin manguera.**

<b>CAR/G-GC-06.</b>	
Presión máxima: 400 bar (5.800 psi).	
Capacidad para 25 metros de manguera DN06.	<b>35 332 50</b>
<b>CAR/G-GC-08.</b>	
Presión máxima: 220 bar (3.190 psi).	
Capacidad para 30 metros de manguera DN08.	<b>35 333 04</b>



## Accesorios de engrase. Engrasadores.

## Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

## Código

## Engrasadores rectos AT-503 (Cajas de 100 unidades).

Rosca	6-100	M 6 x 1	Presión: 550 bar	<b>32 910 07</b>
Rosca	7-100	M 7 x 1	Presión: 550 bar	<b>32 910 13</b>
Rosca	8-100	M 8 x 1	Presión: 550 bar	<b>32 910 20</b>
Rosca	8-125	M 8 x 1,25	Presión: 550 bar	<b>32 910 37</b>
Rosca	10-100	M 10 x 1	Presión: 550 bar	<b>32 910 44</b>
Rosca	10-125	M 10 x 1,25	Presión: 550 bar	<b>32 910 51</b>
Rosca	10-150	M 10 x 1,50	Presión: 550 bar	<b>32 910 68</b>
Rosca	12-100	M 12 x 1	Presión: 550 bar	<b>32 910 75</b>
Rosca	12-125	M 12 x 1,25	Presión: 550 bar	<b>32 910 82</b>
Rosca	12-150	M 12 x 1,50	Presión: 550 bar	<b>32 910 99</b>
Rosca	12-175	M 12 x 1,75	Presión: 550 bar	<b>32 911 06</b>
Rosca	1/4 W		Presión: 550 bar	<b>32 911 12</b>
Rosca	5/16 W		Presión: 550 bar	<b>32 911 29</b>
Rosca	3/8 W		Presión: 550 bar	<b>32 911 36</b>
Rosca	1/4 SAE		Presión: 550 bar	<b>32 911 43</b>
Rosca	5/16 SAE		Presión: 550 bar	<b>32 911 50</b>
Rosca	3/8 SAE		Presión: 550 bar	<b>32 911 67</b>
Rosca	1/8 GAS		Presión: 550 bar	<b>32 911 74</b>
Rosca	1/4 GAS		Presión: 550 bar	<b>32 911 81</b>
Presión	6 mm		Presión: 150 bar	<b>32 912 05</b>
Presión	8 mm		Presión: 150 bar	<b>32 912 11</b>
Presión	10 mm		Presión: 150 bar	<b>32 912 28</b>

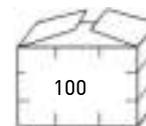
## Engrasadores semicurvos (45°) AT-506 (Cajas de 100 unidades).

Rosca	6-100	M 6 x 1	Presión: 550 bar	<b>32 920 04</b>
Rosca	7-100	M 7 x 1	Presión: 550 bar	<b>32 920 10</b>
Rosca	8-100	M 8 x 1	Presión: 550 bar	<b>32 920 27</b>
Rosca	8-125	M 8 x 1,25	Presión: 550 bar	<b>32 920 34</b>
Rosca	10-100	M 10 x 1	Presión: 550 bar	<b>32 920 41</b>
Rosca	10-125	M 10 x 1,25	Presión: 550 bar	<b>32 920 58</b>
Rosca	10-150	M 10 x 1,50	Presión: 550 bar	<b>32 920 65</b>
Rosca	12-100	M 12 x 1	Presión: 550 bar	<b>32 920 72</b>
Rosca	12-125	M 12 x 1,25	Presión: 550 bar	<b>32 920 89</b>
Rosca	12-150	M 12 x 1,50	Presión: 550 bar	<b>32 920 96</b>
Rosca	12-175	M 12 x 1,75	Presión: 550 bar	<b>32 921 03</b>
Rosca	1/4 W		Presión: 550 bar	<b>32 921 19</b>
Rosca	5/16 W		Presión: 550 bar	<b>32 921 26</b>
Rosca	3/8 W		Presión: 550 bar	<b>32 921 33</b>
Rosca	1/4 SAE		Presión: 550 bar	<b>32 921 40</b>
Rosca	5/16 SAE		Presión: 550 bar	<b>32 921 57</b>
Rosca	3/8 SAE		Presión: 550 bar	<b>32 921 64</b>
Rosca	1/8 GAS		Presión: 550 bar	<b>32 921 71</b>
Rosca	1/4 GAS		Presión: 550 bar	<b>32 921 88</b>

## Engrasadores curvos (90°) AT-508 (Cajas de 100 unidades).

Rosca	6-100	M 6 x 1	Presión: 550 bar	<b>32 930 01</b>
Rosca	7-100	M 7 x 1	Presión: 550 bar	<b>32 930 17</b>
Rosca	8-100	M 8 x 1	Presión: 550 bar	<b>32 930 24</b>
Rosca	8-125	M 8 x 1,25	Presión: 550 bar	<b>32 930 31</b>
Rosca	10-100	M 10 x 1	Presión: 550 bar	<b>32 930 48</b>
Rosca	10-125	M 10 x 1,25	Presión: 550 bar	<b>32 930 55</b>
Rosca	10-150	M 10 x 1,50	Presión: 550 bar	<b>32 930 62</b>
Rosca	12-100	M 12 x 1	Presión: 550 bar	<b>32 930 79</b>
Rosca	12-125	M 12 x 1,25	Presión: 550 bar	<b>32 930 86</b>
Rosca	12-150	M 12 x 1,50	Presión: 550 bar	<b>32 930 93</b>
Rosca	12-175	M 12 x 1,75	Presión: 550 bar	<b>32 931 00</b>
Rosca	1/4 W		Presión: 550 bar	<b>32 931 16</b>
Rosca	5/16 W		Presión: 550 bar	<b>32 931 23</b>
Rosca	3/8 W		Presión: 550 bar	<b>32 931 30</b>
Rosca	1/4 SAE		Presión: 550 bar	<b>32 931 47</b>
Rosca	5/16 SAE		Presión: 550 bar	<b>32 931 54</b>
Rosca	3/8 SAE		Presión: 550 bar	<b>32 931 61</b>
Rosca	1/8 GAS		Presión: 550 bar	<b>32 931 78</b>
Rosca	1/4 GAS		Presión: 550 bar	<b>32 931 85</b>

Los engrasadores se sirven en cajas de 100 unidades.



**Accesorios de engrase. Engrasadores.**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Engrasadores rectos largos AT-505 (Cajas de 100 unidades).**

Rosca	6-100	Largo: 22 mm.	<b>32 913 04</b>
Rosca	1/4 SAE	Largo: 27 mm.	<b>32 913 10</b>

**Engrasadores según norma DIN 71412 (Cajas de 100 unidades).**

**Fabricados en acero.**

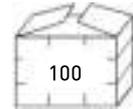
Rosca cónica, cabeza endurecida.

Rectos	AM 6	M 6 x 1	<b>32 816 01</b>
Rectos	AM 8	M 8 x 1	<b>32 818 09</b>
Rectos	AM 10	M 10 x 1	<b>32 811 06</b>
Semicurvos (45°)	BM 6	M 6 x 1	<b>32 826 08</b>
Semicurvos (45°)	BM 8	M 8 x 1	<b>32 828 06</b>
Semicurvos (45°)	BM 10	M 10 x 1	<b>32 820 04</b>
Curvos (90°)	CM 6	M 6 x 1	<b>32 836 05</b>
Curvos (90°)	CM 8	M 8 x 1	<b>32 838 03</b>
Curvos (90°)	CM 10	M 10 x 1	<b>32 830 01</b>

**Fabricados en acero inoxidable 1.4305 / AISI 303 / V2A.**

Rectos	AM 6	M 6 x 1	<b>32 817 00</b>
Rectos	AM 8	M 8 x 1	<b>32 819 08</b>
Rectos	AM 8 x 1,25	M 8 x 1,25	<b>32 819 46</b>
Rectos	AM 10	M 10 x 1	<b>32 812 05</b>
Rectos	A 1/8 GAS		<b>32 819 77</b>
Rectos	A 1/4 GAS		<b>32 814 96</b>
Semicurvos (45°)	BM 6	M 6 x 1	<b>32 827 07</b>
Semicurvos (45°)	BM 8	M 8 x 1	<b>32 829 05</b>
Semicurvos (45°)	BM 10	M 10 x 1	<b>32 821 03</b>
Semicurvos (45°)	B 1/8 GAS		<b>32 829 67</b>
Semicurvos (45°)	B 1/4 GAS		<b>32 825 09</b>
Curvos (90°)	CM 6	M 6 x 1	<b>32 837 04</b>
Curvos (90°)	CM 8	M 8 x 1	<b>32 839 02</b>
Curvos (90°)	CM 10	M 10 x 1	<b>32 831 00</b>
Curvos (90°)	C 1/8 GAS		<b>32 839 64</b>
Curvos (90°)	C 1/4 GAS		<b>32 835 06</b>

Los engrasadores se sirven en cajas de 100 unidades.



**FORMA A**



**FORMA B**



**FORMA C**

## Accesorios de engrase. Engrasadores.

## Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

## Código

## Engrasadores de cabeza plana hex. AT-150 (Cajas de 100 unidades).

Diámetro de cabeza 15 mm.

Rosca	6-100	M 6 x 1	Presion: 400 bar	<b>32 844 80</b>
Rosca	7-100	M 7 x 1	Presion: 400 bar	<b>32 844 97</b>
Rosca	8-100	M 8 x 1	Presion: 400 bar	<b>32 845 03</b>
Rosca	8-125	M 8 x 1,25	Presion: 400 bar	<b>32 845 10</b>
Rosca	10-100	M 10 x 1	Presion: 400 bar	<b>32 845 27</b>
Rosca	10-125	M 10 x 1,25	Presion: 400 bar	<b>32 845 34</b>
Rosca	10-150	M 10 x 1,50	Presion: 400 bar	<b>32 845 41</b>
Rosca	12-100	M 12 x 1	Presion: 400 bar	<b>32 845 58</b>
Rosca	12-125	M 12 x 1,25	Presion: 400 bar	<b>32 845 65</b>
Rosca	12-150	M 12 x 1,50	Presion: 400 bar	<b>32 845 72</b>
Rosca	12-175	M 12 x 1,75	Presion: 400 bar	<b>32 845 89</b>
Rosca	1/4 W		Presion: 400 bar	<b>32 846 02</b>
Rosca	5/16 W		Presion: 400 bar	<b>32 846 19</b>
Rosca	3/8 W		Presion: 400 bar	<b>32 846 26</b>
Rosca	1/2 W		Presion: 400 bar	<b>32 846 40</b>
Rosca	1/4 SAE		Presion: 400 bar	<b>32 846 57</b>
Rosca	5/16 SAE		Presion: 400 bar	<b>32 846 64</b>
Rosca	3/8 SAE		Presion: 400 bar	<b>32 846 71</b>
Rosca	1/8 GAS		Presion: 400 bar	<b>32 846 88</b>
Rosca	1/4 GAS		Presion: 400 bar	<b>32 846 95</b>

## Engrasadores de cabeza plana redonda (Cajas de 100 unidades).

## AT-156.

Diámetro de cabeza 16 mm.

Rosca	10-100	M 10 x 1	Presion: 400 bar	<b>32 840 15</b>
Rosca	1/8 GAS		Presion: 400 bar	<b>32 848 31</b>
Rosca	1/4 GAS		Presion: 400 bar	<b>32 844 04</b>

## AT-157.

Diámetro de cabeza 22 mm.

Rosca	1/4 GAS		Presion: 950 bar	<b>32 854 01</b>
Rosca	3/8 GAS		Presion: 950 bar	<b>32 853 88</b>

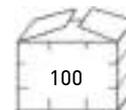
## Engrasadores para maquinaria AT-862 (Cajas de 100 unidades).

Presión	6 mm.		Presion: 150 bar	<b>32 859 20</b>
Presión	8 mm.		Presion: 150 bar	<b>32 859 37</b>
Presión	10 mm.		Presion: 150 bar	<b>32 859 44</b>
Presión	12 mm.		Presion: 150 bar	<b>32 859 51</b>

## Engrasadores tipo "Lub" AT-873 (Cajas de 100 unidades).

Rosca	6-100	M 6 x 1	Presion: 400 bar	<b>32 856 16</b>
Rosca	8-125	M 8 x 1,25	Presion: 400 bar	<b>32 858 69</b>
Rosca	10-100	M 10 x 1	Presion: 400 bar	<b>32 850 29</b>
Rosca	10-150	M 10 x 1,5	Presion: 400 bar	<b>32 850 36</b>
Rosca	3/8 W		Presion: 400 bar	<b>32 853 95</b>
Rosca	1/8 GAS		Presion: 400 bar	<b>32 858 38</b>
Rosca	1/4 GAS		Presion: 400 bar	<b>32 854 25</b>
Rosca	3/8 GAS		Presion: 400 bar	<b>32 853 71</b>
Presión	6 mm.		Presion: 150 bar	<b>32 856 54</b>
Presión	8 mm.		Presion: 150 bar	<b>32 858 52</b>

Los engrasadores se sirven en cajas de 100 unidades.



**Accesorios de engrase. Engrasadores.**

**Descripción**

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

**Código**

**Cajas surtidas de engrasadores.**

**BOX 0.**

Contenido total: 85 piezas.

Rosca	AT-503	AT-506	AT-508
6-100	30	---	10
8-100	20	10	---
10-100	10	---	5
1/8 GAS	---	---	---

**32 932 53**



**BOX 1.**

Contenido total: 280 piezas.

Rosca	AT-503	AT-506	AT-508
6-100	75	20	---
8-100	40	20	---
10-100	50	25	---
1/8 GAS	50	---	---

**32 932 60**



**BOX 2.**

Contenido total: 485 piezas.

Rosca	AT-503	AT-506	AT-508
6-100	100	25	25
8-100	50	25	25
10-100	40	25	25
1/8 GAS	40	25	25
1/4 GAS	25	15	15

**32 932 84**



**BOX 3.**

Contenido total: 765 piezas.

Rosca	AT-503	AT-506	AT-508
6-100	100	25	25
8-100	50	25	25
8-125	50	25	25
10-100	50	25	25
1/4 SAE	100	25	25
1/8 GAS	50	25	25
1/4 GAS	25	20	20

**32 932 91**



**Empaquetados de autoservicio.**

Conjuntos de engrasadores aptos para su presentación en un lineal de autoservicio

Caja nº 1. 10 engrasadores AT-503 6-100.

**32 803 52**

Caja nº 2. 10 engrasadores AT-503 8-100.

**32 803 90**

Caja nº 3. 10 engrasadores AT-503 8-125.

**32 804 13**

Caja nº 4. 10 engrasadores AT-503 10-100.

**32 804 37**

Caja nº 5. 10 engrasadores AT-503 10-150.

**32 804 51**

Caja nº 6. 10 engrasadores AT-503 1/8 GAS.

**32 803 76**

Caja nº 7. 15 engrasadores 6-100 (5 AT-503, 5 AT-506 y 5 AT-508).

**32 805 50**

Caja nº 8. 15 engrasadores 8-100 (5 AT-503, 5 AT-506 y 5 AT-508).

**32 805 74**

Caja nº 9. 15 engrasadores 8-125 (5 AT-503, 5 AT-506 y 5 AT-508).

**32 805 81**

Caja nº10. 15 engrasadores 10-100 (5 AT-503, 5 AT-506 y 5 AT-508).

**32 806 04**

Caja nº11. 15 engrasadores 10-150 (5 AT-503, 5 AT-506 y 5 AT-508).

**32 806 11**

Caja nº12. 15 engrasadores 1/8GAS (5 AT-503, 5 AT-506 y 5 AT-508).

**32 806 28**



**Tapones plásticos para engrasadores.**

Para los engrasadores **AT-503, AT-506, AT-508** y **DIN 71412**.

Tapones **rojos**.

**32 861 25**

Tapones **amarillos**.

**32 861 01**



## Accesorios de engrase. Engrasadores.

## Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

## Código

## Engrasadores STAUFFER.

Unidades disponibles hasta fin de existencias. CONSULTAR.

Material: **LATÓN.**

Nº 1	Rosca	1/8 GAS	Capacidad	2,2 cm <sup>3</sup>	<b>32 710 08</b>
Nº 2	Rosca	1/8 GAS	Capacidad	5,0 cm <sup>3</sup>	<b>32 710 15</b>
Nº 3	Rosca	1/4 GAS	Capacidad	10,0 cm <sup>3</sup>	<b>32 710 39</b>
Nº 4	Rosca	1/8 GAS	Capacidad	17,0 cm <sup>3</sup>	<b>32 710 46</b>
Nº 5	Rosca	1/4 GAS	Capacidad	35,0 cm <sup>3</sup>	<b>32 710 53</b>
Nº 6	Rosca	1/4 GAS	Capacidad	50,0 cm <sup>3</sup>	<b>32 710 60</b>

Material: **ACERO.**

Nº 1	Rosca	1/8 GAS	Capacidad	2,2 cm <sup>3</sup>	<b>32 711 07</b>
Nº 3	Rosca	1/4 GAS	Capacidad	10,0 cm <sup>3</sup>	<b>32 711 14</b>
Nº 6	Rosca	1/4 GAS	Capacidad	50,0 cm <sup>3</sup>	<b>32 711 45</b>
Nº 7	Rosca	3/8 GAS	Capacidad	70,0 cm <sup>3</sup>	<b>32 711 69</b>

## Lubricadores por goteo UNIKUM.

Caudal ajustable.

Con válvula de cierre.

Nº 1	Rosca 1/4.	Capacidad 20 cm <sup>3</sup> .	Vaso de plexiglás.	<b>32 700 18</b>
Nº 2	Rosca 1/4.	Capacidad 38 cm <sup>3</sup> .	Vaso de plexiglás.	<b>32 700 25</b>
Nº 3	Rosca 3/8.	Capacidad 70 cm <sup>3</sup> .	Vaso de plexiglás.	<b>32 700 32</b>
Nº 4	Rosca 3/8.	Capacidad 125 cm <sup>3</sup> .	Vaso de plexiglás.	<b>32 700 49</b>
Nº 5	Rosca 1/2.	Capacidad 220 cm <sup>3</sup> .	Vaso de plexiglás.	<b>32 700 56</b>
Nº 6	Rosca 1/2.	Capacidad 310 cm <sup>3</sup> .	Vaso de plexiglás.	<b>32 700 63</b>
Nº 7	Rosca 3/4.	Capacidad 480 cm <sup>3</sup> .	Vaso de cristal.	<b>32 700 70</b>
Nº 8	Rosca 3/4.	Capacidad 660 cm <sup>3</sup> .	Vaso de cristal.	<b>32 700 87</b>
Nº 9	Rosca 3/4.	Capacidad 970 cm <sup>3</sup> .	Vaso de cristal.	<b>32 700 94</b>

Vasos para los lubricadores UNIKUM.

VP-1	Plexiglás.	<b>32 701 00</b>
VP-2	Plexiglás.	<b>32 701 17</b>
VP-3	Plexiglás.	<b>32 701 24</b>
VP-4	Plexiglás.	<b>32 701 31</b>
VP-5	Plexiglás.	<b>32 701 48</b>
VP-6	Plexiglás.	<b>32 701 55</b>
VC-7.	Cristal.	<b>32 701 62</b>
VC-8.	Cristal.	<b>32 701 79</b>
VC-9.	Cristal.	<b>32 701 86</b>



mato



**Lubricadores Monopunto MATO ML.**

**Descripción**

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

**Código**

**Serie - S**

Depósito y base de policarbonato transparente.

Instalación en zonas de mínimas vibraciones.

Recargables.

Se suministran con muelle de tensión media ( plata ) , muelle de tensión fuerte ( rojo ) y muelle de tensión débil ( azul ) .



<b>ML-60-S</b>	Rosca	1 / 8 GAS	Capacidad	60 g.	<b>32 705 06</b>
<b>ML-170-S</b>	Rosca	1 / 8 GAS	Capacidad	170 g.	<b>32 705 12</b>



**Serie - NC**

Depósito de policarbonato y base metálica con baño de níquel-cromo.

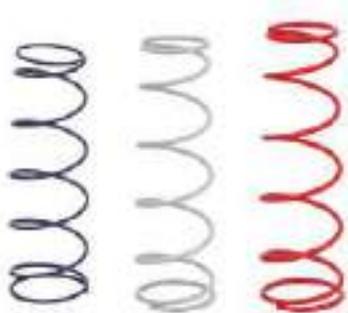
Instalación en zonas con vibraciones y corrosivas.

Recargables.

Se suministran con muelle de tensión media ( plata ) , muelle de tensión fuerte ( rojo ) y muelle de tensión débil ( azul ) .



<b>ML-60-NC</b>	Rosca	1 / 8 GAS	Capacidad	60 g.	<b>32 705 44</b>
<b>ML-170-NC</b>	Rosca	1 / 8 GAS	Capacidad	170 g.	<b>32 705 51</b>



Azul: Tensión débil.  
Plata: Tensión media.  
Rojo: Tensión fuerte.

Guía de selección de muelles

Temperatura de servicio (°C)		Grasa NLGI				
de	a	0	1	2	3	4
-23	4	Azul	Plata	Rojo	-	-
4	43	Azul	Plata	Plata	Rojo	-
43	93	-	Azul	Plata	Plata	Rojo
		-	-	Azul	Plata	Rojo

mato



**Lubricación. Pistolas neumáticas, bombas manuales, jeringas y pulverizadores.**

**Descripción**

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

**Código**

**Pistolas neumáticas para aceite.**

Pistolas de alta presión para aceite, de función intermitente. Con pistón interno estanco diseñado para el servicio de lubricantes. Con boquilla hidráulica con válvula antirretorno.

Capacidad: **500 cm<sup>3</sup>.**  
 Entrega: 1 cm<sup>3</sup> por golpe.  
 Ratio de presión: 1:60.  
 Presión mínima: 3 bar (43 psi).  
 Presión máxima: 8 bar (116 psi).  
 Presión de trabajo máxima: 480 bar (6.950 psi).  
 Rosca: 1/8 GAS (1/8 BSP).

<b>DFO-500.</b>	Con acoplamiento rígido curvo.	<b>34 101 00</b>
<b>DFO-501.</b>	Con acoplamiento flexible <b>RH-30C.</b>	<b>34 101 24</b>



**Bomba manual para aceite.**

Especialmente diseñada para uso con aceite. Con purgador especial y pistón diseñado para tal uso. Las boquillas hidráulicas tienen válvula antirretorno.

Capacidad: **500 cm<sup>3</sup>.**

<b>E476.</b>	Bomba sola.	<b>30 700 76</b>
<b>E476/R.</b>	Bomba con acoplamiento rígido.	<b>30 701 44</b>
<b>E476/F.</b>	Bomba con acoplamiento flexible.	<b>30 702 50</b>



**Jeringas para aceite y valvolina.**

Con doble pistón interno y salida plástica flexible de 300mm.

Capacidad: **500 cm<sup>3</sup>.**

<b>S400/1</b>		<b>34 600 82</b>
---------------	--	------------------

Con doble manguera (de succión e impulsión) de 500mm.

Capacidad: **500 cm<sup>3</sup>.**

<b>SFP 500</b>		<b>34 600 20</b>
----------------	--	------------------



**Pulverizador 750 ml.**

Hechos de polietileno, aptos para múltiples compuestos químicos, como detergentes, disolventes y agentes limpiadores.

Cabeza pulverizadora con boquilla ajustable con cierre.

Pulverizador con boquilla plástica.	<b>33 096 40</b>
Pulverizador con boquilla de latón.	<b>33 098 17</b>



**Pulverizadores industriales.**

Pulverizadores industriales hechos de polietileno con válvula de descarga de presión, apto para múltiples compuestos químicos.

Con **juntas de vitón**.

Pulverizador industrial.	Capacidad: <b>1 litro.</b>	<b>33 098 00</b>
Pulverizador industrial.	Capacidad: <b>2 litros.</b>	<b>33 098 48</b>



**Pulverizadores.**

Pulverizadores universales de polietileno.

Para diversos líquidos no corrosivos como p.ej. agua destilada.

Pico en ángulo.

<b>UNI-PE 500.</b>	Capacidad: <b>500 cm<sup>3</sup>.</b>	<b>33 405 20</b>
--------------------	---------------------------------------	------------------

Pulverizadores plásticos para aceite.

Con depósito de polietileno translúcido y pico de latón.

<b>SK-PE 125.</b>	Capacidad: <b>125 cm<sup>3</sup>.</b>	<b>33 412 51</b>
<b>SK-PE 250.</b>	Capacidad: <b>250 cm<sup>3</sup>.</b>	<b>33 425 00</b>
<b>SK-PE 500.</b>	Capacidad: <b>500 cm<sup>3</sup>.</b>	<b>33 450 06</b>



**Lubricación. Aceiteras y atomizadores.**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Aceiteras PREMIUM HDPE.**

Aceiteras de calidad superior para uso profesional en todas las áreas de mantenimiento y servicio.  
 Mecanismo de bombeo doble en latón de alta calidad.  
 Con sistema giratorio de aspiración.  
 Permite trabajar en cualquier posición.  
 Con cuerpo de polietileno de alta densidad. Nivel de líquido visible.  
 Pico de 130 milímetros.

Aceitera PREMIUM HDPE.	Capacidad: <b>300 cm<sup>3</sup></b> .	<b>33 080 70</b>
Aceitera PREMIUM HDPE.	Capacidad: <b>500 cm<sup>3</sup></b> .	<b>33 081 00</b>

**Aceiteras PREMIUM INOX.**

De características similares a las anteriores.  
 Con cuerpo de acero inoxidable

Aceitera PREMIUM INOX.	Capacidad: <b>300 cm<sup>3</sup></b> .	<b>33 090 60</b>
Aceitera PREMIUM INOX.	Capacidad: <b>500 cm<sup>3</sup></b> .	<b>33 091 07</b>

**Atomizadores PREMIUM HDPE.**

De calidad superior para uso profesional en todas las áreas de mantenimiento y servicio.  
 Mecanismo de bombeo doble en latón de alta calidad.  
 Con sistema giratorio de aspiración.  
 Para aceites fluidos, petróleo y otros líquidos no corrosivos.  
 Permite trabajar en cualquier posición.  
 Con cuerpo de polietileno de alta densidad. Nivel de líquido visible.  
 Pico de 70 milímetros.

Atomizador PREMIUM HDPE.	Capacidad: <b>300 cm<sup>3</sup></b> .	<b>33 084 45</b>
Atomizador PREMIUM HDPE.	Capacidad: <b>500 cm<sup>3</sup></b> .	<b>33 085 06</b>

**Atomizadores PREMIUM INOX.**

De características similares a los anteriores.  
 Con cuerpo de acero inoxidable.

Atomizador PREMIUM INOX.	Capacidad: <b>300 cm<sup>3</sup></b> .	<b>33 094 28</b>
Atomizador PREMIUM INOX.	Capacidad: <b>500 cm<sup>3</sup></b> .	<b>33 095 03</b>

**Aceitera industrial de doble válvula.**

Íntegramente de metal. Mecanismo de doble válvula de presión.  
 Filtro de aspiración.

<b>AB-300.</b>	Capacidad: <b>300 cm<sup>3</sup></b> .	Pico de 200 mm.	<b>33 034 02</b>
----------------	--	-----------------	------------------

**Aceiteras industriales.**

Cuerpo de acero y bomba de latón. Se sirven con picos rígido y flexible (de 150 mm de largo).

<b>950/1.</b>	Capacidad: <b>250 cm<sup>3</sup></b> .	<b>33 024 50</b>
<b>950/2.</b>	Capacidad: <b>400 cm<sup>3</sup></b> .	<b>33 045 60</b>



## Lubricación. Jarras metálicas y plásticas.

## Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

## Código

## Jarras metálicas de hojalata.

Sólo para aceites lubricantes.

De hojalata de alta calidad. Muy estables.  
Extremo diseñado contra derrames y pico con forma de embudo.

FM-T 500	0,5 litros.	33 105 09
FM-T 1.000	1 litro.	33 110 01
FM-T 2.000	2 litros.	33 120 08

## Jarras con pico flexible.

FMF-T 1.000	1 litro.	33 110 25
FMF-T 2.000	2 litros.	33 120 22

## Cubetas metálicas.

Sólo para aceites lubricantes.

De alta calidad. Muy estables.  
Extremo diseñado contra derrames y pico con forma de embudo.

FM-ZP 5.000	5 litros.	33 150 30
FM-ZP 10.000	10 litros.	33 151 08

## Jarras plásticas.

Jarras **medidoras** de polietileno.

Con pico flexible, tapa guardapolvo y dial.

FM-PE-DF 1.000	Capacidad: 1 litro.	33 200 10
FM-PE-DF 2.000	Capacidad: 2 litros.	33 200 27
FM-PE-DF 5.000	Capacidad: 5 litros.	33 200 58

Jarras **medidoras** de polipropileno.

Translúcidas, con dial graduado en mililitros y asa ergonómica.

MB-PP-25.	Capacidad: 0,25 litros.	33 300 64
MB-PP-50.	Capacidad: 0,5 litros.	33 300 02
MB-PP-100.	Capacidad: 1 litro.	33 300 19
MB-PP-200.	Capacidad: 2 litros.	33 300 26
MB-PP-300.	Capacidad: 3 litros.	33 300 33
MB-PP-500.	Capacidad: 5 litros.	33 300 57



**Lubricación. Embudos plásticos y metálicos.**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Embudos plásticos sin filtro.**

Fabricados en polipropileno de uso industrial.

<b>F-PP 75.</b>	Ø 75 mm.	<b>33 507 03</b>
<b>F-PP 160.</b>	Ø 160 mm.	<b>33 516 01</b>
<b>F-PP 235.</b>	Ø 250 mm.	<b>33 524 00</b>
<b>F-PP 300.</b>	Ø 300 mm.	<b>33 530 01</b>
<b>F-PP 340.</b>	Ø 340 mm.	<b>33 534 07</b>

**Embudos plásticos con filtro recambiable.**

<b>FS-PP 160.</b>	Ø 160 mm.	<b>33 516 18</b>
<b>FS-PP 235.</b>	Ø 250 mm.	<b>33 524 17</b>

**Conjuntos de embudos plásticos.**

<b>F-PP-SET 3.</b>	Ø 75, 160 y 250 mm.	<b>33 512 36</b>
<b>F-PP-SET 5.</b>	Ø 50, 75, 100, 120 y 150 mm.	<b>33 513 04</b>
<b>F-PP-SET 6.</b>	Ø 50, 75, 100, 120, 150 y 160 mm.	<b>33 513 11</b>

**Embudos plásticos con pico flexible desmontable.**

<b>FS-PP-F 160.</b>	Ø 160 mm.	<b>33 516 70</b>
<b>FS-PP-F 235.</b>	Ø 235 mm.	<b>33 523 01</b>

**Picos flexibles para embudos plásticos.**

<b>Para FS-PP-F 160.</b>	<b>33 535 44</b>
<b>Para FS-PP-F 235.</b>	<b>33 535 82</b>

**Embudo plástico con tapa de bisagra.**

Con filtro de acero inoxidable y tapa de bisagra.  
Apto para aceites degradados y residuos químicos.

<b>FSC-PP-250</b>	Ø 250 mm.	<b>33 517 00</b>
-------------------	-----------	------------------

**Embudos metálicos.**

De hojalata de alta calidad.  
Con filtro de 0,7 mm.

**Con pico recto rígido.**

<b>F-T 160.</b>	Ø 160 mm.	<b>33 616 00</b>
<b>F-T 200.</b>	Ø 200 mm.	<b>33 617 09</b>
<b>F-T 240.</b>	Ø 240 mm.	<b>33 618 08</b>

**Con pico recto y salida flexible desmontable.**

<b>FF-T 160.</b>	Ø 160 mm.	<b>33 616 24</b>
<b>FF-T 200.</b>	Ø 200 mm.	<b>33 617 16</b>
<b>FF-T 240.</b>	Ø 240 mm.	<b>33 618 15</b>

**Con pico en ángulo y salida flexible desmontable.**

<b>FA-T 160.</b>	Ø 160 mm.	<b>33 616 48</b>
<b>FA-T 200.</b>	Ø 200 mm.	<b>33 617 23</b>
<b>FA-T 240.</b>	Ø 240 mm.	<b>33 618 22</b>

**Filtro para embudos metálicos apto para combustibles.**

Filtro de 0,25mm de malla con anillo de sujeción, ideal para uso con embudos usados con diésel y/o gasolina.

<b>Filtro PSS</b>	<b>33 699 03</b>
-------------------	------------------



mato



**Bombas manuales y accesorios.**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Bombas tipo sifón.**

Para uso con **la mayoría de fluidos agresivos, incluso detergentes.**

**SP-50.**  
 Tubo de aspiración: 375 mm.  
 Largo de la manguera de servicio: 0,5 m aprox.  
 Entrega: 50 ml / embolada hasta un máximo aproximado de 6 litros por minuto. **34 622 08**

**SP-150.**  
 Tubo de aspiración: 850 mm.  
 Largo de la manguera de servicio: 1,4 m aprox.  
 Entrega: 150 ml / embolada hasta un máximo aproximado de 20 litros por minuto.  
 Adaptador a bidón de 2" BSP. **34 622 22**



**Bombas universales.**

**Bombas plásticas** para bidones estándar.  
 Entrega: 250 cm³ por embolada.

Para **lubricantes, gasóleos y fueloil** (otros productos consultar).

**LP-S 25.** (Con adaptador para bidón de 20 / 25 litros). **34 625 12**

**LP-S 200.** (Con adaptador R2" para bidón de 200 litros). **34 625 29**

Para **productos químicos, tintes, disolventes, anticongelantes, detergentes y líquidos de limpieza** (otros productos consultar).

**LP-C 25.** (Con adaptador para bidón de 20 / 25 litros). **34 625 50**

**LP-C 200.** (Con adaptador R2" para bidón de 200 litros). **34 625 67**



**Accesorios para bombas LP.**

Manguera de servicio de PVC.  
 Largo: 1,5 m.  
**MSLP** **34 626 04**

**Adaptador universal** para bidón. **34 626 28**



**Bombas metálicas.**

Bomba **con tubo de aspiración metálico.**  
 Para uso con **aceites lubricantes, gasóleo y fueloil** (otros productos consultar).  
 Con válvula de pie y adaptador R2" para bidón.  
 Largo: 950 mm.  
 Entrega: 750 cm³ por embolada.  
**LPM-200.** **34 626 80**

Bomba de pistón a palanca con válvula antirretorno y tubo desmontable (rosca 1/2"), con manguera de servicio de PVC de 1,2 metros.  
 Tubo de 850 mm aprox.  
 Adaptador R2" para bidón.  
 Entrega: 125 cm³ por golpe.  
 Para uso con **fueloil ligero o extraligero, diésel, petróleo y líquidos de limpieza** (otros productos consultar).  
**LAP 125.** **34 633 04**



**Bombas manuales (a palanca y rotativas).**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Dispensador manual portátil a palanca DPP.**

Apto para aceites de motor, de engranajes e hidráulico (hasta SAE 90) y también para diésel.

Grifo con válvula de bola y pico curvo.

Con manguera de 2 metros.

Depósito con capacidad para 24 litros.

Salida: 250 cm<sup>3</sup> por embolada.

**34 638 61**



**Bombas de trasvase a palanca y accesorios.**

**HP-350.** Con salida rígida.

Válidas para bidones de 50 a 200 litros.

Para uso con petróleo, gasóleo y aceites hasta SAE 90.

Capacidad de entrega: 350 cm<sup>3</sup> por embolada.

**34 635 40**



**HP-350-V.** Con salida rígida.

Bomba similar al modelo anterior pero con juntas de vitón. Válida para su uso con alcohol, anticongelante, disovente...

Consulte para asegurar la compatibilidad con vitón.

**34 635 64**

**Salidas flexibles opcionales.**

**SM-HP. DN 20.** Largo 1,5 m y válvula.

**34 620 00**

**SP-HP. PVC.** Largo 1,5 m.

**34 620 17**



**Dispensador manual portátil rotativo RP-100-M.**

Equipo portátil para bidones de 50/60 litros, compuesto por bomba RP-100-d, manguera de servicio de 1,2 m con válvula de salida y carrito portabidones.

Válido para gasóleo, aceite de motor, aceite de cambio y aceite hidráulico hasta SAE 90.

Capacidad: 250 cm<sup>3</sup> por vuelta.

**34 610 58**



**Bombas de trasvase rotativas y accesorios.**

**RP-100-d.**

Cuerpo de aluminio. Con manguera.

Con válvula antirretorno.

Tubo desmontable en 3 tramos.

**34 610 34**

**RP-100-s.**

Cuerpo de acero. Sin manguera.

Tubo desmontable en 3 tramos.

**34 610 10**



**MR-1-F.**

Cuerpo de acero. Con manguera y filtro.

Tubo desmontable en 3 tramos.

**34 610 27**

**Accesorios.**

Salida flexible. **34 620 55**

Grifo con válvula de bola. **34 620 62**



mato



**Lubricación neumática. Bombas y conjuntos de servicio.**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Bomba neumática para lubricantes pneuMATO 1/P.**

Apta para lubricantes de viscosidades bajas (p.ej. aceites hidráulicos).  
 Ideada para su colocación en pared.  
 Para trasvase a cortas distancias.  
 Máximo caudal a baja presión.  
 Equipada con tapón birrosca de 2".  
 Ratio de presión 1:1.  
 Presión de trabajo: 4-6 bar (58-87 psi).  
 Presión máxima de trabajo: 8 bar (116 psi).  
 Caudal máximo: 25 litros / minuto (a 8 bar).  
 Presión recomendada de entrada de aire: 4-6 bar (58-87 psi).  
 Presión máxima de entrada de aire: 8 bar (116 psi).  
 Conexiones de entrada/salida de fluido: 3/4H / 1/2M.  
 Conexión de aire: 1/4H.  
 Peso: 4,3 kg.

**34 000 19**



**Tubo alargador.**

Para adaptar la bomba **pneuMATO 1/P** a su uso en bidones de 200 l.  
 Rosca : 3/4" M

**34 000 01**



**Conjuntos para servicio de lubricantes desde bidón.**

**Básicos.** Para distancias fijas desde bidón de 200 litros.  
 Con bomba neumática de baja presión, ratio 1:1.  
 Compuestos por:

- Bomba **pneuMATO 1/P**.
- Tubo de aspiración.
- Pistola de servicio **PAM** con salida rígida y antigoteo.
- Manguera de servicio de 1/2" (largo según referencia).
- Regulador de presión **RP-1**.
- Enchufe rápido y racor de aire.

**CFA-2.** Con manguera de **2 metros.** **34 001 01**

**CFA-2/C.** Idéntico al anterior pero con pistola contadora **DIGIMET E35** y salida rígida y antigoteo. **34 022 80**

**CFA-3.** Con manguera de **3 metros.** **34 003 47**

**CFA-3/C.** Idéntico al anterior pero con pistola contadora **DIGIMET E35** y salida rígida y antigoteo. **34 004 39**



**Lubricación neumática. Bombas y conjuntos de servicio.**

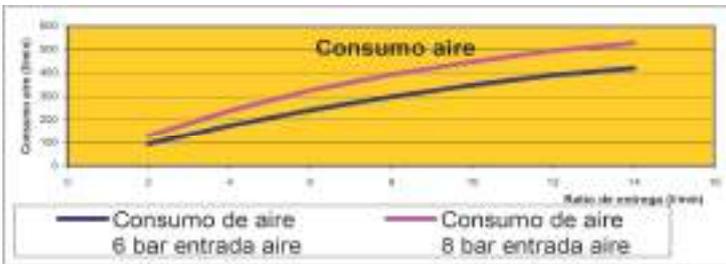
**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Bomba neumática para lubricantes pneuMATO 3/P.**

Apta para lubricantes de viscosidades bajas y medias (p.ej. aceites hidráulicos, motor y valvolinas).  
 Ideada para su colocación en pared, para trasvase a media presión.  
 Válida para utilizar en instalaciones a media distancia incorporando 1 ó 2 carretes o bien en equipos portátiles.  
 Equipada con tapón birrosca de 2".  
 Ratio de presión 1:3.  
 Presión de trabajo: 12-18 bar (174-261 psi).  
 Presión máxima de trabajo: 24 bar (348 psi).  
 Caudal máximo: 18 litros / minuto (a 8 bar).  
 Presión recomendada de entrada de aire: 4-6 bar (58-87 psi).  
 Presión máxima de entrada de aire: 8 bar (116 psi).  
 Conexiones de entrada/salida de fluido: 3/4H / 1/2M.  
 Conexión de aire: 1/4H.  
 Peso: 3,8 kg.



**34 000 33**



**Tubo alargador.**

Para adaptar la bomba **pneuMATO 3/P** a su uso en bidones de 200 l.  
 Rosca : 3/4" M

**34 000 01**



**Conjuntos para servicio de lubricantes desde bidón de 200 l.**

**Básicos.** Para distancias fijas.

**CFA-3/3.**  
 Compuesto por: Bomba **pneuMATO 3/P**, tubo de aspiración, pistola de servicio **PAM** (salida rígida y antigoteo), manguera de servicio de 1/2" (largo 3 m.), regulador de presión **RP-1**, enchufe rápido y racor de aire.

**34 023 03**



**Profesionales.** Para distancias fijas.

**CFA-6/C.**  
 Compuesto por: Bomba **pneuMATO 3/P**, tubo de aspiración, pistola medidora **DIGIMET E35** con salida flexible con boquilla antigoteo manual, manguera de servicio de 1/2" (largo 6 m.), regulador de presión **RP-1**, enchufe rápido, racor de aire y soporte enrollador de manguera.

**34 023 27**



**Profesionales.** Para distancias variables.

**Para bomba fijada sobre pared.**  
 Compuestos por: Conjunto de aspiración **MAT**, soporte de bomba **SBP** bomba **pneuMATO 3/P**, manguera de conexión bomba-carrete, enrollador abierto, manguera de servicio de 1/2" (largo 8m.), pistola medidora **DIGIMET E35** con salida flexible y boquilla antigoteo manual regulador de presión **RP-1**, enchufe rápido y racor de aire.

**CVA-8.** **34 007 36**

**CVA-8/B.** Similar al CVA-8, para montaje sobre bidón usando un tubo de aspiración. **34 009 41**

**CVA-10.** Similar al CVA-8, con manguera de servicio de 10 m. **34 007 50**

**CVA-10/B.** Similar al CVA-8/B, con manguera de servicio de 10 m. **34 009 58**



**Lubricación neumática. Bombas y conjuntos de servicio.**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Bomba neumática para lubricantes pneuMATO 5/P.**

Apta para lubricantes de viscosidades medias y altas (p.ej. aceite motor).

Ideada para su colocación en pared.

Válida para utilizar en instalaciones a media distancia con varios puntos de suministro.

Para trasvase a alta presión.

Para uso con lubricantes de viscosidad hasta SAE 85w140.

Equipada con tapón birrosca de 2".

Ratio de presión 1:5.

Presión de trabajo: 20-30 bar (290-435 psi).

Presión máxima de trabajo: 40 bar (580 psi).

Caudal máximo: 17 litros / minuto (a 8 bar).

Presión recomendada de entrada de aire: 4-6 bar (58-87 psi).

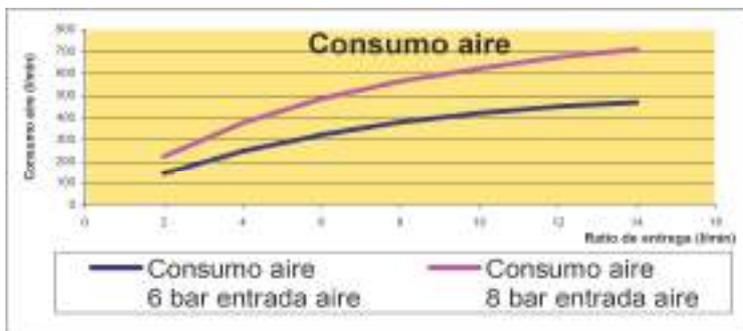
Presión máxima de entrada de aire: 8 bar (116 psi).

Conexiones de entrada/salida de fluido: 3/4H / 1/2M.

Conexión de aire: 1/4H.

Peso: 6,5 kg.

**34 000 57**



**Tubo alargador.**

Para adaptar la bomba pneuMATO 5/P a su uso en bidones de 200 l.  
Rosca : 3/4" M

**34 000 01**



**Conjuntos para servicio de lubricantes desde bidón de 200 l.**

**Profesionales.** Para distancias fijas.

**CFA-6/5C. (Para montaje sobre bidón)**

Compuesto por: Bomba pneuMATO 5/P, tubo de aspiración, pistola medidora DIGIMET E35 (salida flexible y boquilla antigoteo manual), manguera de servicio de 1/2" (largo 6 m.), regulador de presión RP-1, enchufe rápido, racor de aire y soporte enrollador de manguera.

**34 023 58**



**Profesionales.** Para distancias variables.

**CVA-10/5/B. (Para montaje sobre bidón de 200 litros -55 qts-)**

Compuesto por: Bomba neumática pneuMATO 5/P, tubo de aspiración, manguera de conexión bomba-carrete, enrollador abierto, manguera de servicio de 1/2" (largo 10 m.), pistola medidora DIGIMET E35 con salida flexible y boquilla antigoteo manual, regulador de presión RP-1, enchufe rápido y racor de aire.

**34 009 65**

**CVA-15/B.** Similar al anterior. Con manguera de servicio de 15 m.

**34 009 84**

**CVA-10/5. (Para bomba fijada en pared)**

Compuesto por: Conjunto de aspiración MAT, soporte de bomba SBP, bomba pneuMATO 5/P, manguera de conexión bomba-carrete, enrollador abierto, manguera de servicio de 1/2" (largo 10 m.), pistola medidora DIGIMET E35 con salida flexible con boquilla antigoteo manual, regulador de presión RP-1, enchufe rápido y racor de aire.

**34 009 34**

**CVA-15.** Similar al anterior. Con manguera de servicio de 15 m.

**34 007 67**



**Lubricación neumática. Equipos portátiles y carros portabidones.**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Equipos portátiles para servicio de lubricantes.**

Para bidones de **50 litros**.

Compuestos por:

Bomba **pneuMATO** ( modelo según referencia ), carro, brida, manguera de servicio de 2 metros, pistola **PAM** con salida rígida y antigoteo, complementos para conexión a la red de aire y regulador de presión.

**SIN BIDÓN.**

<b>MOBILE 50/1.</b>	Con bomba <b>pneuMATO 1.</b>	<b>34 003 30</b>
<b>MOBILE 50/3.</b>	Con bomba <b>pneuMATO 3.</b>	<b>34 003 78</b>
<b>MOBILE 50/5.</b>	Con bomba <b>pneuMATO 5.</b>	<b>34 005 76</b>

Para bidones de **200 litros**.

De idénticas características a los anteriores, **con nuevo carro reforzado.**

<b>MOBILE 200/3.</b>	Con <b>pneuMATO 3.</b>	<b>34 008 28</b>
<b>MOBILE 200/3/D.</b>	Con <b>pneuMATO 3</b> y <b>DIGIMET E35/F.</b>	<b>34 012 07</b>
<b>MOBILE 200/5.</b>	Con <b>pneuMATO 5.</b>	<b>34 008 35</b>
<b>MOBILE 200/5/D.</b>	Con <b>pneuMATO 5</b> y <b>DIGIMET E35/F.</b>	<b>34 012 14</b>

Para bidones de **200 litros con carrete enrollador.**

Compuestos por:

Bomba **pneuMATO** ( modelo según referencia ), **nuevo carro, reforzado**, carrete enrollador, manguera de servicio de 15 m. de largo, pistola contadora **DIGIMET E35** con salida flexible y antigoteo, regulador de presión y complementos para conexión de aire.

<b>MOBILE 200/C3.</b>	Con bomba <b>pneuMATO 3.</b>	<b>34 008 66</b>
<b>MOBILE 200/C5.</b>	Con bomba <b>pneuMATO 5.</b>	<b>34 008 73</b>

**Dispensador neumático móvil DAP-24 .**

Para su uso ha de presurizarse.

Manguera de servicio de 2 metros y válvula de descarga de presión.

Apto para diésel y aceites de motor, hidráulico y de cambios.

**NOTA: Válido hasta aceite SAE90.**

Capacidad: 24 litros.

Presión máxima de entrada: 3 bar.

Se sirve con pistola **MANUAL** con salida rígida y antigoteo (opcional **DIGIMET E35**).

**34 001 25**

**Carros portabidones.**

Estables, robustos y fácilmente manejables gracias a su tercera rueda giratoria con freno.

<b>CAR-50.</b>	Para bidones de 10 a 50 kg (21 a 105 lb).	<b>34 700 50</b>
<b>CAR-200.</b>	Para bidones de 200 kg (440 lb).	<b>34 701 35</b>
<b>CAR-200/C.</b>	Para bidones de 200 kg (440 lb). Con carrete enrollador (sin tope, rótula ni manguera).	<b>34 702 03</b>



## Lubricación neumática. Conjuntos para servicio desde contenedor.

## Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

## Código

## Conjuntos para servicio de lubricantes desde contenedor.

## CONTEMATIC-ECO/basic.

Compuesto por:

- Tapa IBC.
- Bomba neumática **pneuMATO 3/P**.
- Tubo de aspiración.
- Manguera de servicio de 1/2" (largo 8 m.).
- Pistola de servicio **PAM** y salida flexible y con antigoteo.
- Regulador de presión **RP-1**.
- Soporte para enrollado de la manguera.
- Enchufe rápido y racor de aire.
- Opcional: soporte pistola.

34 023 89



## CONTEMATIC-ECO.

Compuesto por:

- Tapa IBC.
- Bomba neumática **pneuMATO 3/P**.
- Tubo de aspiración.
- Manguera de servicio de 1/2" (largo 8 m.),
- Pistola medidora **DIGIMET E35** con salida flexible con boquilla antigoteo manual.
- Regulador de presión **RP-1**.
- Soporte para enrollado de la manguera.
- Enchufe rápido y racor de aire.
- Opcional: soporte pistola.

34 024 33



## CONTEMATIC.

Compuesto por:

- Bastidor.
- Tuerca de conexión.
- Manguera de aspiración.
- Soporte de bomba.
- Bomba neumática **pneuMATO 3/P**.
- Manguera para conexión bomba-carrete.
- Carrete enrollador abierto con 8 m. de manguera de 1/2"
- Pistola contadora **DIGIMET E35** con salida flexible con boquilla antigoteo manual.
- Regulador de presión **RP-1**.
- Enchufe rápido y racor de aire.
- Opcional: soporte pistola.

34 024 26



## Soporte para pistola con bandeja contra derrames.

- Para las pistolas de suministro de lubricante.
- Adaptable a la pared o a un contenedor.
- Con bandeja desmontable para prevenir derrames.

34 707 60



**Lubricación neumática. Bombas de altas prestaciones.**

**Descripción**

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

**Código**

**Bombas neumáticas de altas prestaciones para lubricantes.**

De extrema presión y grandes caudales.

Válidas para todo tipo de lubricantes hasta SAE 85w140.

Aptas para su uso en instalaciones con grandes distancias y varios puntos de servicio.

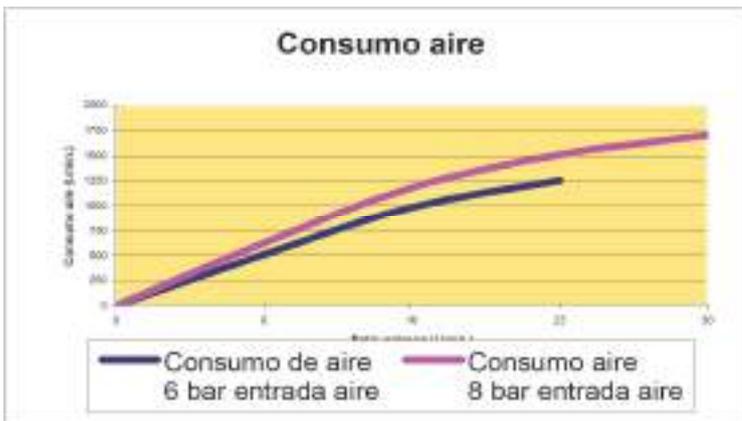
Presión de entrada de aire: 4-8 bar (58-116 psi).  
 Conexiones de entrada/salida de fluido: 1-1/4H / 1M.  
 Conexión de aire: 1/2 H.

**pneuMATO 5-GC.**

Ratio de presión 1:5.

Presión de trabajo: 20-40 bar (290-580 psi).

Caudal máximo: 40 litros / minuto (a 8 bar). **34 090 98**

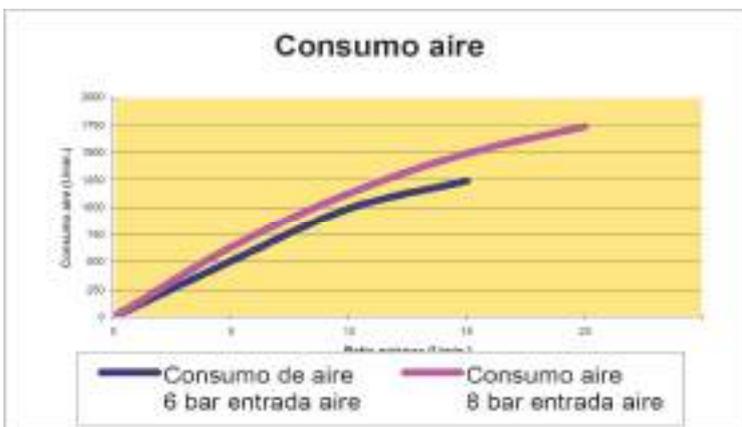


**pneuMATO 10-GC.**

Ratio de presión 1:10.

Presión de trabajo: 40-80 bar (580-1.160 psi).

Caudal máximo: 30 litros / minuto (a 8 bar). **34 091 04**



**Bombas de diafragma.****Descripción**

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

**Código****Bomba neumática de doble diafragma DP-60.**

Diseñada para aceites degradados y limpios, anticongelante, agua, diésel, combustible de calefacción y petróleo.

Certificación ATEX 2 GD.

Para fluidos con partículas en suspensión de hasta 1,5 milímetros de diámetro.

Entrada y salida intercambiables.

Datos técnicos:

Entrega máxima: ± 60 litros / minuto (a salida libre).

Ratio de presión: 1:1.

Presión máx. de trabajo: 8 bar (116 psi).

Roscas de entrada/salida: 3/4".

Entrada de aire: 1/4".

Peso: 7 kg.

Material del cuerpo: Aluminio.

Material membrana: NBR.

Material bola chequeo: Hytrel.

**34 071 24****DP-60-T.**

Idéntica a la anterior pero para usarla en bidones de 200 litros.

Con tubo de succión de acero y adaptador de 2" para bidón.

**34 071 62****Bomba neumática de doble diafragma DP-160.**

Diseñada para aceite degradado y limpio, diésel, combustible de calefacción, anticongelante y agua.

Para líquidos con partículas en suspensión de hasta 2,0 milímetros de diámetro.

Datos técnicos similares a los de la DP-60 excepto:

Entrega máxima: ± 160 litros / minuto (a salida libre).

Roscas de entrada/salida: 1 1/4".

Entrada de aire: 1/2 GAS (1/2 BSP).

Peso: 16 kg.

**34 072 54****Bomba neumática de doble diafragma DP-50 PP.**

Diseñada para aceite degradado y limpio, diésel, combustible de calefacción, agua, limpiaparabrisas y otros compuestos químicos.

Para líquidos con partículas en suspensión de hasta 1,5 milímetros de diámetro.

Datos técnicos.

Entrega máxima: ± 50 litros / minuto (a salida libre).

Ratio de presión: 1:1.

Presión máx. de trabajo: 8 bar (116 psi).

Roscas de entrada/salida: 3/4" - 1/2".

Entrada de aire: 1/4".

Peso: 7,5 kg.

Material partes en contacto con líquido: Polipropileno.

Material membrana: PTFE.

Material bola chequeo: Teflón.

**34 071 17**

**Bombas de diafragma.**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Bomba neumática de doble difragma DP-55 AB2**

Bomba neumática de doble membrana de polipropileno.  
Apta para:

- Lubricantes.
- Agua.
- Anticongelante.
- Limpiaparabrisas.
- Urea.
- AdBlue®

Entrega máxima: ± 55 litros / minuto (a salida libre).  
Ratio de presión: 1:1.  
Roscas de entrada/salida: 1/2" BSP.  
Material membranas: HYTREL + PTFE  
Material bolas: PTFE  
Juntas: Vitón.

**34 068 06**



**¡Nuevos  
modelos!**

**Bomba neumática de doble difragma DP-110 AB2**

Bomba neumática de doble membrana de polipropileno.  
Apta para:

- Lubricantes.
- Agua.
- Anticongelante.
- Limpiaparabrisas.
- Urea.
- AdBlue®

Entrega máxima: ± 110 litros / minuto (a salida libre)  
Ratio de presión: 1:1.  
Roscas de entrada/salida: 3/4" BSP.  
Material membranas: HYTREL + PTFE  
Material bolas: PTFE  
Juntas: Vitón.

**34 068 13**



**Bomba neumática de doble difragma DP-170 AB2**

Bombas neumática de doble membrana de polipropileno.  
Apta para:

- Lubricantes.
- Agua.
- Anticongelante.
- Limpiaparabrisas.
- Urea.
- AdBlue®

Entrega máxima: ± 170 litros / minuto (a salida libre)  
Ratio de presión: 1:1.  
Roscas de entrada/salida: 1" BSP.  
Material membranas: HYTREL + PTFE  
Material bolas: PTFE  
Juntas: Vitón.

**34 068 20**



**Lubricación. Accesorios.**

Descripción	Código
<b>Soportes de bomba a pared.</b>	
<b>SBP.</b> Para las bombas pneuMATO 1/P, pneuMATO 3/P y pneuMATO 5/P.	34 702 72
<b>SBP5G.</b> Para la bomba de gran caudal pneuMATO 5-GC.	34 098 07
<b>SBP10G.</b> Para la bomba de gran caudal pneuMATO 10-GC.	34 098 14
<b>Accesorios para contenedores.</b>	
<b>TCP.</b> Tuerca de adaptación a contenedor fabricada en nylon. Rosca 2" H y rosca espiga de 19 mm.	35 698 91
<b>TCA.</b> Tuerca de adaptación a contenedor fabricada en aluminio. Rosca especial H y rosca 3/4" GAS (3/4 BSP).	35 699 14
<b>TCR.</b> Tuerca de adaptación a contenedor fabricada en aluminio con sistema giratorio y antigoteo. Incluye tórica para rosca bidón. Rosca salida: 3/4"M.	35 699 38
<b>Tapón para contenedor IBC.</b> Tapón para contenedores IBC completo, con adaptador TriSure de 2" (macho) a 2" BSP (hembra).	34 705 24
<b>Adaptador TriSure.</b> Adaptador TriSure de 2" (macho) a 2" BSP (hembra), de color naranja.	34 705 00
<b>Mangueras de aspiración.</b>	
Roscas 3/4" M-fija y 3/4" H-loc.	
<b>AFX-09.</b> Largo: 0,9 m.	34 714 22
<b>AFX-15.</b> Largo: 1,5 m.	34 714 46
<b>AFX-30.</b> Largo: 3 m.	34 714 60
<b>Tubos de aspiración para pneuMATO.</b>	
Fabricados en PVC.	
Telescópico. Largo: 520-860 mm. Rosca: 3/4" M	35 601 02
Adaptador para contenedores. Largo: 400 mm. Roscas: 3/4" M-H.	35 600 10
<b>Conjunto de aspiración MAT.</b>	
Conjunto de aspiración con válvula de pie. Compuesto por tubo rígido de 86cm. y manguera de 3/4" de largo 2 metros.	34 704 56
<b>Mangueras de servicio para aceite Ø 1/2".</b>	
<b>AFA-20.</b> Largo: 2 m.	34 710 26
<b>AFA-30.</b> Largo: 3 m.	34 710 33
<b>AFA-60.</b> Largo: 6 m.	34 710 57
<b>AFA-80.</b> Largo: 8 m.	34 710 64
<b>AFA-100.</b> Largo: 10 m.	34 710 88
<b>AFA-120.</b> Largo: 12 m.	34 710 95
<b>AFA-150.</b> Largo: 15 m.	34 711 01
<b>Soporte de manguera SUMAN.</b>	
Económico dispositivo para mantener la manguera enrollada.	35 392 38



mato



**Carretes.**

**Descripción**

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

**Código**

**Carretes enrolladores para lubricantes.**

Carretes enrolladores para manguera de aceite de Ø 1/2".

Resistencia: 60 bar (870 psi).

Se sirven con rótula y tope.

**CARRETES ABIERTOS.**

Con brazos móviles para fijar la pistola en distintas posiciones.

Capacidad hasta 15 metros de manguera de Ø 1/2".

**CAR/A-1/2. SIN MANGUERA. 35 204 10**

**CAR/A 06. Con 6 metros de manguera. 35 306 01**

**CAR/A 08. Con 8 metros de manguera. 35 208 09**

**CAR/A 10. Con 10 metros de manguera. 35 210 04**

**CAR/A 12. Con 12 metros de manguera. 35 212 02**

**CAR/A 15. Con 15 metros de manguera. 35 215 23**

**Accesorios para los carretes para lubricantes.**

**RCA.**

Rótula de entrada.

Roscas entrada/salida: 1/2 / 1/2.

Resistencia: 60 bar (870 psi). **35 219 81**

**TPA.**

Tope de goma para manguera de Ø 1/2". **35 291 23**

**Carretes enrolladores de alta capacidad.**

Fabricados en chapa barnizada.

Se suministran con tope de goma.

Sin manguera.

**CAR/A-GC-16.**

Ventana de salida con rodillos de PVC.

Presión máxima: 45 bar (652 psi).

Capacidad hasta 15 metros de manguera DN 16. **35 333 42**

**CAR/A-GC-25.**

Presión máxima: 40 bar (580 psi).

Capacidad hasta 30 metros de manguera DN 26. **35 333 66**



**Manejo de lubricantes degradados.**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Bomba neumática de doble diafragma DP-60.**

Diseñada para aceites degradados y limpios, anticongelante, agua, diésel, combustible de calefacción y petróleo.

Certificación ATEX 2 GD.

Para fluidos con partículas en suspensión de hasta 1,5 milímetros de diámetro.

Entrada y salida intercambiables.

Datos técnicos:

Entrega máxima: ± 60 litros / minuto (a salida libre).

Ratio de presión: 1:1.

Presión máx. de trabajo: 8 bar (116 psi).

Roscas de entrada/salida: 3/4".

Entrada de aire: 1/4".

Peso: 7 kg.

Material del cuerpo: Aluminio.

Material membrana: NBR.

Material bola chequeo: Hytrel.

**34 071 24**



**Filtro para aceite degradado latón.**

Filtro especial en "Y" para colocar en la bomba neumática de aceite degradado, a la entrada del fluido.

Roscas (entrada/salida): 3/4"H / 3/4"H.

**35 506 53**



**Filtro para aceite degradado, de grandes dimensiones.**

Filtro especial en "Y" de grandes dimensiones para colocar en la bomba de aceite degradado, a la entrada del fluido.

**35 506 60**



**Soporte de bomba a pared SBP.**

Para una fijación segura y funcional de la bomba especial para aceite degradado a la pared.

**34 702 72**



**Mangueras para aceite degradado.**

Válidas para succión o impulsión de aceites degradados, según la configuración que sea necesaria.

Roscas: 1/2" H - 1/2" M.

<b>AFA-20.</b>	Largo:	2 m.	<b>34 710 26</b>
<b>AFA-30.</b>	Largo:	3 m.	<b>34 710 33</b>
<b>AFA-60.</b>	Largo:	6 m.	<b>34 710 57</b>
<b>AFA-80.</b>	Largo:	8 m.	<b>34 710 64</b>
<b>AFA-100.</b>	Largo:	10 m.	<b>34 710 88</b>
<b>AFA-120.</b>	Largo:	12 m.	<b>34 710 95</b>
<b>AFA-150.</b>	Largo:	15 m.	<b>34 711 01</b>



**Manejo de lubricantes degradados.**

**Descripción**

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

**Código**

**CAR/A/U-10.**

Carrete especial abierto para aspiración de aceite degradado, con 10 metros de manguera.

Incluye terminal para conexión portasondas.

Con rótula de 1/2".

**35 551 15**

**Pistola portasondas.**

Pistola portasondas para equipos de aspiración de aceite degradado con acople rápido para el intercambio de las distintas sondas según necesidad.

**35 549 89**

**Conjunto de sondas (con soporte)**

Conjunto de 6 sondas para aspiración de aceite degradado que se adaptan a la pistola portasondas.

1 sonda Ø 4mm. Longitud: 720mm. Material: Plástico.

1 sonda Ø 4mm. Longitud: 680mm. Material: Acero.

1 sonda Ø 6mm. Longitud: 730mm. Material: Plástico.

1 sonda Ø 6mm. Longitud: 690mm. Material: Acero

1 sonda Ø 7mm. Longitud: 930mm. Material: Plástico.

1 sonda Ø 8mm. Longitud: 730mm. Material: Plástico.

**35 548 66**

**Accesorios.**

Soporte cánulas

**35 603 00**

Adaptador para grupo Volkswagen.

**35 547 05**

Adaptador para grupo BMW.

**35 547 12**

Adaptador para grupo PSA.

**35 547 29**

**Bandeja de recuperación de 100 litros.**

Bandeja de recuperación por gravedad con rejilla antisalpicaduras.

Construida en chapa de hierro, pintada con epoxi de alta resistencia.

Ruedas de 200mm giratorias.

Incorpora salida para evacuación directa por enchufe rápido 1/2".

Capacidad: 100 litros.

Medidas: 1.073 x 473 x 150 mm.

**35 542 48**

**SDS.**

Soporte de seguridad para almacenamiento de hasta dos bidones de 200 litros cada uno.

De gran resistencia (metálico o polietileno).

Acabado pintado.

Capacidad: 205 litros.

Peso máximo admitido: 500 kg.

Medidas: 1.200 x 800 x 325 mm.

**35 510 87**

**SC-1000.**

Soporte de seguridad para almacenamiento de contenedores IBC/GRG de 1.000 litros.

De gran resistencia (metálico o polietileno).

Medidas: 1.470 x 1.250 x 770 mm.

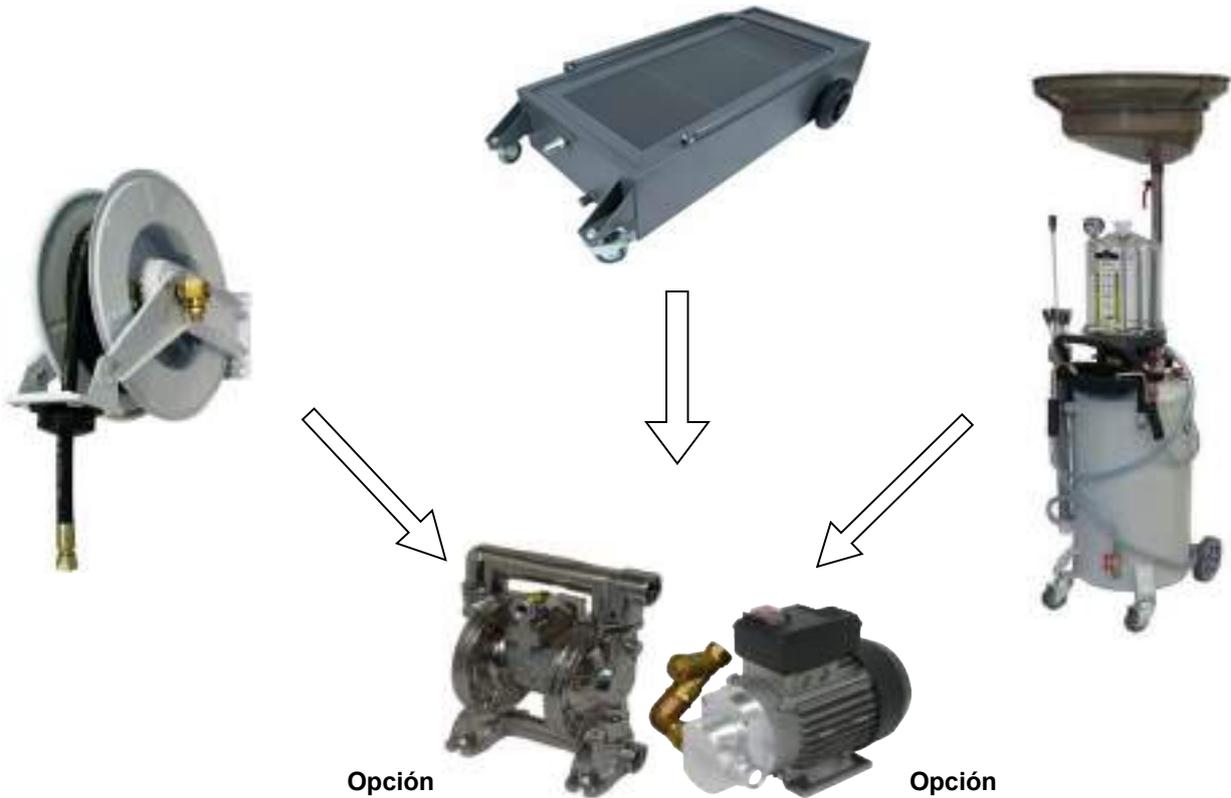
**35 511 17**



Manejo de lubricantes degradados.

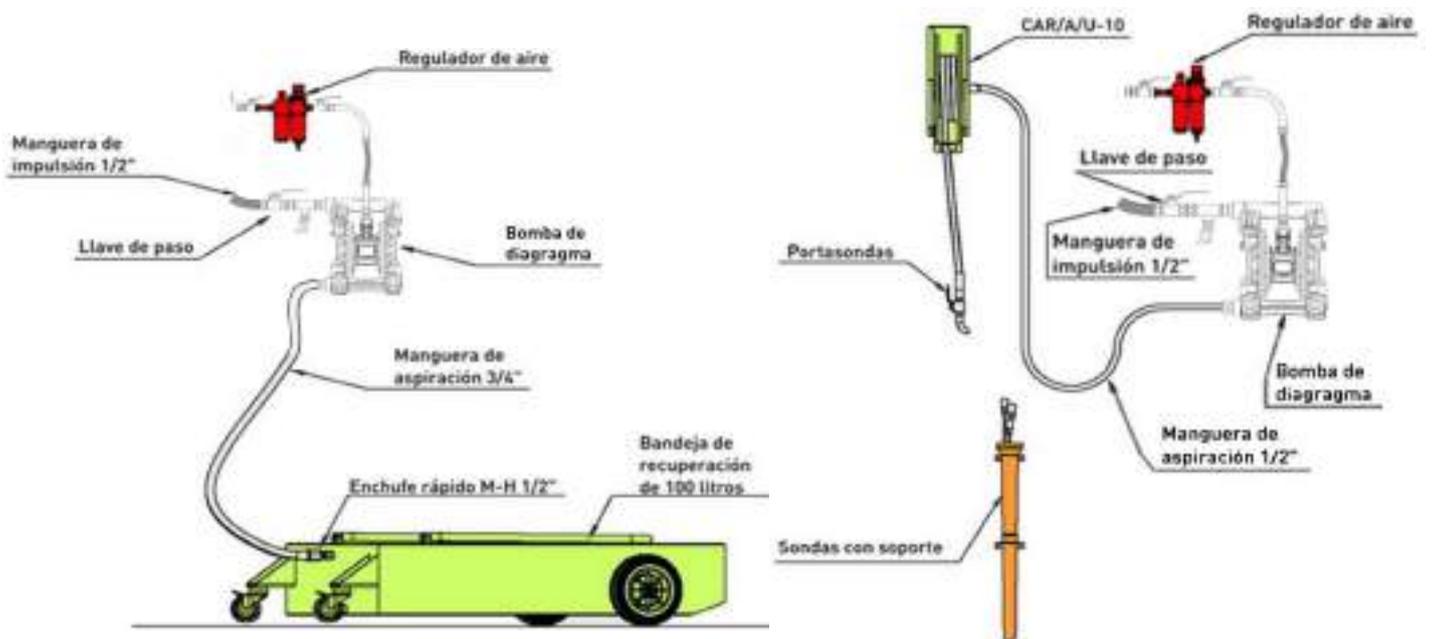
Descripción (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) Código

Posibles configuraciones de uso de nuestros equipos.



Opción Neumática.

Opción Eléctrica.



## Manejo de lubricantes degradados.

### Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

### Código

#### VAC.

Equipo portátil para recuperación de aceite por aspiración (trabajo neumático) o por decantación (por embudo).  
Depósito de 75 litros y recipiente visor de 10 litros.  
Con indicador de presión.  
Con 2 ruedas fijas y 2 móviles para una guía sencilla.  
Manguera de succión de 2 metros con conexión rápida para las sondas que incorpora.  
Manguera de descarga de 2 metros con pico acodado.  
Tubo extensible con embudo receptor giratorio equipado con filtro de malla (Ø 420/560 mm).  
Equipado con bandeja de herramientas.

#### Accesorios:

- 2 sondas rígidas de Ø 5 y 6 mm. de 680 mm.
- 3 sondas flexibles de Ø 5, 6 y 8 mm. de 680 mm.
- 1 sonda flexible de Ø 7 mm. de 980 mm.
- (Ø de conexión de las sondas: 12 mm.)

35 543 78



#### WOD-75.

Recuperador de aceite degradado, con descarga presurizada.  
Depósito con 75 litros de capacidad.  
Con 2 ruedas fijas y 2 móviles para una guía sencilla.  
Bandeja de diámetro 420 / 560 mm, de altura ajustable.  
Indicador visual de nivel.  
Equipado con bandeja de herramientas.  
Manguera de descarga de 2 metros, con pico acodado.  
(Ø de conexión de las sondas: 12 mm.)

35 541 87



#### ECO-VAC.

Equipo portátil para recuperación de aceite por aspiración (trabajo neumático) o por decantación (por embudo) sin vaso visor.  
Depósito de 75 litros.  
Con indicador de presión.  
Con 2 ruedas fijas y 2 móviles para una guía sencilla.  
Manguera de succión de 2 metros con conexión rápida para las sondas que incorpora.  
Manguera de descarga de 2 metros con pico acodado.  
Tubo extensible con embudo receptor giratorio equipado con filtro de malla (Ø 420/560 mm.)  
Equipado con bandeja de herramientas.

#### Accesorios:

- 2 sondas rígidas de Ø 5 y 6 mm. de 680 mm.
- 3 sondas flexibles de Ø 5, 6 y 8 mm. de 680 mm.
- 1 sonda flexible de Ø 7 mm. de 980 mm.
- (Ø de conexión de las sondas: 12mm.)

35 543 47



#### VAC-M.

Extractor de líquidos y unidad de trasvase estático.  
Unidad con 6 litros de capacidad, apta para fluidos como aceites, diésel, agua, refrigerantes y otros fluidos no agresivos.  
No es apto para líquidos con un punto de ignición A1 (<21° C) como gasolina, combustible de aviación, etc.

#### Accesorios:

- Manguera de descarga de 1,5 m con válvula de bola y conector rápido para sondas.
- 2 sondas flexibles de Ø 6 y 8 mm. de 730 mm.
- (Ø de conexión de las sondas: 12 mm.)

35 554 12



mato



## Pistolas y medidores para lubricantes.

## Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

## Código

## Pistola para suministro de lubricantes PAM.

Con rótula giratoria.  
Conexión de 1/2" H.

**PAM.**

Pistola sin salida.

35 400 29

**PAM/R.**

Con salida rígida curva sin antigoteo para aceite de engranajes.

35 401 73

**PAM/A.**

Con salida rígida curva con antigoteo manual para aceite motor.

35 402 03

**PAM/F.**

Con salida flexible y boquilla antigoteo manual.

35 403 33

**PAM/FG.**

Con salida flexible giratoria y boquilla antigoteo manual.

35 403 64



## Medidor electrónico digital DIGIMET E35M.

Indicadores parcial y total de 6 cifras (2 decimales).  
Apagado automático.  
Conexiones de 1/2" H.  
Caudal máximo: 35 litros/minuto.

35 410 02



## Pistola digital para suministro de lubricantes DIGIMET E35.

Pistola contadora digital para suministro de lubricantes.  
Cuenta litros, galones, cuartos o pintas.  
Con rótula giratoria.  
Conexión de 1/2" H.  
Caudal máximo: 35 litros/minuto.  
Presión máxima de trabajo: 100 Br (1.420 psi).  
Precisión: ±0,5%.

**DIGIMET E35.**

Pistola sin salida.

35 411 49

**DIGIMET E35/R.**

Con salida rígida curva sin antigoteo para aceite de engranajes.

35 411 87

**DIGIMET E35/A.**

Con salida rígida curva con antigoteo manual para aceite de motor.

35 411 70

**DIGIMET E35/F.**

Con salida flexible y boquilla antigoteo manual.

35 412 17

**DIGIMET E35/FG.**

Con salida flexible giratoria y boquilla antigoteo manual.

35 413 23



## Pistola DIGIMET E30.

Preselección de 0,1 a 99,9 litros. La pistola corta el paso al alcanzar la cantidad preseleccionada.  
Con rótula giratoria.  
Conexión de 1/2" H.  
Presión máxima de trabajo: 67 bar (971 psi).  
Precisión: ±0,5%.

35 414 15



**Pistolas y medidores para lubricantes y otros fluidos.**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Accesorios para pistolas PAM, DIGIMET E35 y DIGIMET E30.**

Salida rígida curva sin antigoteo para aceite de engranajes.	<b>35 402 72</b>
Salida rígida curva con antigoteo manual para aceite motor.	<b>35 405 00</b>
Salida flexible con boquilla antigoteo manual.	<b>35 405 24</b>
Salida flexible giratoria con boquilla antigoteo manual.	<b>35 405 31</b>
Carcasa protectora de goma para <b>DIGIMET E35</b> .	<b>35 412 62</b>



**Medidor DIGIMET E35-AF-M.**

Para anticongelante y fluidos con base acuosa (consultar la compatibilidad con fluidos).	
Caudal máximo:	35 litros / minuto.
Precisión:	±0,5%.
Presión máxima:	100 bar (1.450 psi).
	<b>35 410 71</b>



**Accesorios para los medidores mecánicos.**

Salida flexible curva con rótula y boquilla antigoteo manual.	<b>35 405 31</b>
Salida rígida a 30° con boquilla antigoteo automática.	<b>35 404 94</b>



**Medidor digital de alto caudal DIGIMET E-150.**

Medidor de alto caudal con carcasa de aluminio.	
Indicadores parcial y total de 6 cifras.	
Totalizador con memoria no volátil. Con apagado automático y aviso de batería baja (alimentado por dos baterías de 1,5V).	
Conexiones entrada/salida:	1 ½" H.
Caudal máximo:	150 litros / minuto.
Presión máxima de trabajo:	50 bar (725 psi).
	<b>34 410 95</b>



**Pistolas y medidores para lubricantes y otros fluidos.**

**Descripción**

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

**Código**

**Pistolas para suministro de lubricantes y otros fluidos.**

**Pistola contadora PAM/F G-C**

Pistola de control de gran caudal fabricada en aluminio.  
Diseñada para suministro de grandes cantidades de fluido.  
Con salida flexible recta y boquilla semiautomática.

Fluidos compatibles: Aceite, fluido de transmisión, refrigerante...  
Caudal máx.: 80 litros (21 gal.) / minuto a salida libre.  
Máxima presión de salida: 100 bar ( 1450 psi)  
Temperatura de trabajo: -10° a 70°C (14° a 160°F)  
E/S fluido: 3/4" BSP (H)

**PAM/F G-C**

**35 407 46**

**Pistola contadora DIGIMET E35 G-C**

Pistola de control de gran caudal fabricada en aluminio.  
Diseñada para suministro y medición de grandes cantidades de fluido.  
Se suministra **SIN** salida.

Fluidos compatibles: Aceite, fluido de transmisión, refrigerante...  
Caudal máx.: 70 litros (19 gal.) / minuto a salida libre.  
Precisión: ± 0,005  
Máxima presión de salida: 100 bar ( 1450 psi)  
Temperatura de trabajo: -10° a 60°C (14° a 140°F)  
E/S fluido: 3/4" BSP (H)

**DIGIMET E35 G-C**

**35 407 39**

**Pistola contadora DIGIMET E35 PRESELECCIÓN**

Pistola de control volumétrica con registrador electrónico y función de preselección de la cantidad a suministrar.  
Se suministra **SIN** salida.

Fluidos compatibles: Aceite, fluido de transmisión, refrigerante...  
Caudal máx.: 30 litros (8 gal.) / minutos a salida libre.  
Precisión: ± 0,005  
Máxima presión de salida: 100 bar ( 1450 psi)  
Temperatura de trabajo: -10° a 50°C (14° a 122°F)  
E/S fluido: 1/2" BSP (H)  
Unidades de medida: Litros, galones, pintas y cuartos.

**DIGIMET E35 PRESELECCIÓN**

**35 413 92**

**Accesorios para pistolas.**

**Salida rígida 60° 1/4 BSP**

Equipada con boquilla antigoteo manual.

**35 405 62**

**Salida flexible recta 1/4 BSP**

Equipada con boquilla antigoteo manual.

**35 405 48**

**Salida flexible recta 3/4" BSP**

Equipada con boquilla antigoteo semiautomática.

**35 405 55**

**¡Nuevos  
modelos!**



**Pistolas y medidores para lubricantes.**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Pistola manual para fluidos especiales.**

Pistola manual **PAM 24-MF**

Apta para agua destilada, líquido de frenos, glicol, anticongelante, lavaparabrisas y *AdBlue*®.

Cuerpo de polipropileno con fibra de vidrio.

Salida rígida de acero inoxidable.

Conexión giratoria de 1/2" H de acero inoxidable. con filtro de entrada.

Con dispositivo de seguridad para evitar accionamiento accidental, que permite el bloqueo durante su uso.

Caudal máximo: 30 litros / minuto.

Presión máxima: 50 bar (725 psi).

Temperatura de trabajo: De -10° C a 50° C (14° F a 122° F). **35 409 37**



Pistola manual contadora **DIGIMET 24-MF**

También disponible modelo idéntico pero con contador.

Caudal máximo: 30 litros / minuto.

Presión máxima: 50 bar (725 psi).

Temperatura de trabajo: De -10° C a 50° C (14° F a 122° F).

Pulsos por litro: 160.

Conteo en litros, galones, cuartos o pintas.

Precisión: ± 0,5%

Alimentada por 2 pilas alcalinas AAA. **35 409 44**



mato



**Sistema de control de fluidos MFC Plus.**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

El **MATO Fluid Control plus (MFCPlus)** es un equipo de control para conectar via **GPRS** una o varias mangueras de carburantes o lubricantes con comunicación directa a la web : <http://mato.mydiesel.net>

Permite unicamente el suministro a personal autorizado , almacenado todos los datos en la nube.

Desde un PC / Smartphone podemos consultar todos los datos almacenados.

**Controlar el consumo de cada vehículo y detectar consumos irregulares.**

Exportar los datos de los suministros a software externos (ERP)

Identificación de usuario y/o vehículo que han utilizado el controlador.

Consulta de suministros realizados por usuario y o vehículo o grupos.

Exportación de datos en diferentes formatos (excel o .txt).

Control de stock del fluido y gestión de compras.

Preselección de litros a suministrar.

**Control de:**

- Hora y fecha del suministro.
- Usuario y Vehículo.
- Litros suministrados.
- Kilómetros del vehículo y Consumo por Km .
- Consumos irregulares.



**CONTROLADOR MFC Plus.** **35 850 37**

Los usuarios / vehículos pueden identificarse en el controlador mediante un código **PIN** y/o un identificador **IBUTTON**.

El controlador **MFC Plus** viene por defecto con el lector de llaves **IBUTTON** instalado.

Consultar por otras alternativas de identificación .

Llaves de identificación



**PACK 10 LLAVES IBUTTON** **35 807 04**



**Esquema de instalación.**



- 1 APP para ver los niveles y los suministros de los depósitos
- 2 Software en la web
- 3 Consola MFC PLUS Multimanguera
- 4 GE · Display con módulo manguera
- 5 Válvula solenoide
- 6 Emisor de impulsos

**Sistema de control de fluidos MFC Plus.**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**



**SONDAS DE NIVEL MFC Plus.**

**Sonda de nivel por ultrasonidos.**

Conexión sin cables vía GPRS.  
 Realiza la medición periódica del nivel de fluido en un deposito.  
 Consulta de datos desde <http://mato.mydiesel.net>  
 o desde la App instalada en tu Smartphone.  
 Rango de medida: 100 – 4.000 mm.  
 Temperatura: -10°C a +50 °C.  
 Conectividad: GPRS.  
 SIM: Incluida en la sonda.  
 Frecuencia de lecturas: 1 lectura/hora.  
 Alimentación: Pila de Litio.  
 Autonomía: 4 años (reemplazable por el usuario).  
 Resolución lectura: 5mm.  
 Precisión: +- 1%.  
 Instalación: Rosca 2" o fijación por 4 tornillos.  
 Protección: IP-65.



35 814 80

**Sonda-radar para líquidos y sólidos.**

Transmisor de nivel de radar de alta frecuencia para medida continua de niveles.  
 Preciso, durable y versátil.  
 Alta precisión y amplio rango de medida en depósitos de hasta 30 m de altura, aguas abiertas y todo tipo de líquidos y sólidos simples o granulados (p.ej. cemento, pienso, grano, etc.)  
 Se puede conectar a dispositivos externos de lectura y control como PLC, SCADA, Display... usando conexión 4-20 mA / RS485 (ModBus - RTU) / Hart.  
 También puede conectarse y configurarse mediante nuestro software usando el teclado de la sonda o la aplicación Bluetooth®.  
 Error de medición: ± 0,2 mm (líquidos) ±0,5 mm (sólidos)  
 Ángulo de haz: 3,5°  
 Frecuencia de medición: 77 GHz - 81 GHz  
 Material del cuerpo: Acero inoxidable.



**¡Nuevos modelos!**

35 814 97

**Sonda-radar con display para líquidos.**

Transmisor de nivel de radar de alta frecuencia para medida continua de niveles.  
 Preciso, durable y versátil.  
 Con display.  
 Alta precisión y amplio rango de medida en depósitos de hasta 20 m de altura (consulte opciones de 30 y 50 m), aguas abiertas y todo tipo de líquidos.  
 Se puede conectar a dispositivos externos de lectura y control como PLC, SCADA, Display... usando conexión 4-20 mA / RS485 (ModBus - RTU) / Hart.  
 También puede conectarse y configurarse mediante nuestro software usando el teclado de la sonda o la aplicación Bluetooth®.  
 Error de medición: ± 0,2 mm  
 Ángulo de haz: 3,5°  
 Frecuencia de medición: 77 GHz - 81 GHz  
 Material del cuerpo: Aluminio.  
 Protección IP67.



35 815 03

**CONSULTE ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN.**

Módulo MTM	Fuente de alimentación	Soporte
Antena	Brida	Soplador

**Sistema de control de fluidos MFC Plus.**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Medidores de pulsos.**

Para **aceites lubricantes, diésel y fueloil ligero.**  
 Salida: 100 pulsos / litro (1 canal).  
 Roscas: 1/2" hembra.  
 Precisión: ±0,5%.  
 Presión máxima: 80 bar (1.160 psi).  
 Caudal: De 0,5 a 40 litros / minuto. **35 806 29**



Para **anticongelante y fluidos acuosos.**  
 Salida: 100 pulsos / litro (1 canal).  
 Roscas: 1/2" hembra.  
 Precisión: ±0,5%.  
 Presión máxima: 100 bar (1.450 psi).  
 Caudal: De 1 a 35 litros / minuto. **35 806 36**



Para **grasa. DIGIMET E5-P.**  
 Salida: 1.400 pulsos / litro (1 canal).  
 Roscas: 1/8" hembra.  
 Precisión: ±0,5%.  
 Presión máxima: 1.000 bar (14.500 psi).  
 Caudal: De 100 a 2.500 cm³ / minuto. **35 417 12**



**Válvulas solenoides para el sistema MFC.**

Controlan el flujo de fluidos a través del sistema, permitiéndolo o interrumpiéndolo según se cumplan las condiciones que se especifiquen.  
 Funcionamiento a 24V DC.

Para **aceites lubricantes, diésel y fueloil ligero.**  
 Roscas: 1/2" hembra.  
 Entrada / salida: 90°.  
 Presión máxima: 207 bar (3.000 psi).  
 Caudal máximo: 35 litros / minuto. **35 805 20**



Para **anticongelante y fluidos acuosos. AF-24V.**  
 Roscas: 1/2" hembra.  
 Entrada / salida: 90°.  
 Presión máxima: 207 bar (3.000 psi).  
 Caudal máximo: 35 litros / minuto. **35 805 44**



Para **grasa. HP-24V.**  
 Roscas: 3/8" hembra.  
 Entrada / salida: 90°.  
 Presión máxima: 400 bar (5.800 psi). **35 805 75**



mato



**Bombas eléctricas para lubricantes.**

**Descripción**

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

**Código**

**Bombas de paletas.**

**EP-60.**

Bomba de paletas para trasvase de aceites vegetales y productos de hasta 500 cSt, equipada con by-pass, válida para uso continuo.

Conexiones entrada / salida 1" H.

Caudal: ± 60 litros / minuto (a salida libre)

Presión máxima: ± 6 bar (87 psi) [altura máx. 2,5 m]

Protección: IP-55.

230 V, 50 Hz, 1,6 kW, IP55.

**34 310 20**



**Bombas de engranajes.**

**EP-100.**

Para aceite motor, de engranajes e hidráulico de viscosidades baja y media. Equipada con by-pass y 3 m de cable e interruptor protegido.

No es adecuada para una alta resistencia ni para largas distancias.

Rendimiento de baja presión con bajo caudal.

Para fluidos conforme al nivel de riesgo A3, con punto de ignición superior a los 55° C.

Conexiones entrada / salida 1" / 3/4".

Caudal: ±11 litros / minuto (SAE 30 a salida libre).

Presión máxima: ±8 bar (116 psi) [altura máx. 2,5 m]

230 V, 50 Hz, 2,9 A, 0,37 kW, IP55.

**34 339 32**



**EP-200.**

Adecuada para líneas largas de suministro y/o para aceite motor, de engranajes e hidráulico de viscosidades altas. Con by-pass y 3 m. de cable e interruptor protegido. Rendimiento de alta presión a bajo caudal. Para fluidos conforme al nivel de riesgo A3, con punto de ignición superior a los 55° C.

Conexiones entrada / salida 1" / 3/4".

Caudal: ±11 litros / minuto (SAE 30 a salida libre).

Presión máxima: ±16 bar (232 psi) [altura máx. 2,5 m]

230 V, 50 Hz, 5,3 A, 0,75 kW, IP55.

**34 339 63**



**EP-300.**

Equipada con by-pass. Con 3 metros de cable e interruptor protegido. Apta para lubricantes de densidad media/baja.

Para fluidos de clase A3 con punto de ignición superior a 55°C.

Rendimiento de baja presión a alto caudal.

No es apta para una alta resistencia ni para largas distancias.

Conexiones entrada / salida 1" / 3/4".

Caudal: ±22 litros / minuto (SAE 30 a salida libre).

Presión máxima: ±8 bar (116 psi) [altura máx. 2,5 m]

230 V, 50 Hz, 2,9 A, 0,37 kW, IP55.

**34 340 14**



**EP-400.**

Equipada con by-pass. Con 3 metros de cable e interruptor protegido. Adecuada para uso en líneas largas de suministro y/o para aceite motor, de engranajes e hidráulico de viscosidades altas. Rendimiento de alta presión a alto caudal.

Para fluidos conforme al nivel de riesgo A3, con punto de ignición superior a los 55° C.

Conexiones entrada / salida 1" / 3/4".

Caudal: ±22 litros / minuto (SAE 30 a salida libre).

Presión máxima: ±16 bar (232 psi) [altura máx. 2,5 m]

230 V, 50 Hz, 5,3 A, 0,75 kW, IP55.

**34 340 76**



**Bombas (eléctricas y a batería) y equipamientos para lubricantes.**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Bombas de engranajes.**

**MA-1-V.**

Bomba a batería (0,37 kW de potencia).  
 Roscas (entrada/salida): 1/2" H.  
 Caudal: ± 25 litros / minuto.  
 Presión máxima: 6 bar (87 psi).  
 Para batería de **12V**.  
 Para batería de **24V**.

**34 340 21**  
**34 341 37**



**MA-1-GC.**

Bomba eléctrica (220V. 50Hz.) para trasvase de grandes cantidades de lubricante (2,2 kW de potencia).  
 Roscas (entrada/salida): 1-1/4" H.  
 Caudal máximo: 55 litros / minuto.  
 Presión máxima: 8 bar (116 psi).  
 Protección: IP-55.

**34 340 83**

**Equipos para suministro de lubricantes desde bidón de 200 l.**

**EP-100/CO.**

Con bomba **EP-100** y tubo de succión de acero para bidón con adaptador de 2" y válvula de pie.  
 Con 4 m. de manguera de servicio de 1/2" con rosca giratoria.  
 Pistola de servicio **PAM** y salida rígida con antigoteo (opcional DIGIMET E35).  
 Caudal: ±11 litros / minuto (SAE 30 a salida libre).  
 Presión máxima: ±8 bar (116 psi).

**34 337 10**



**EP-300/CO.**

Con bomba **EP-300** y tubo de succión de acero para bidón con adaptador de 2" y válvula de pie. Con 4 m. de manguera de servicio de 1/2" con rosca giratoria. Con pistola de servicio **PAM** y salida rígida con antigoteo (opcional DIGIMET E35).  
 Caudal: ±11 litros / minuto (SAE 30 a salida libre).  
 Presión máxima: ±8 bar (116 psi).

**34 341 06**

**Equipos para suministro de lubricantes desde contenedor.**

**EP-100-IBC.**

Con bomba eléctrica **EP-100**, 4 m. de manguera DN12 (1/2"), tuerca giratoria, soporte de bomba, adaptador TriSure de 2" (M) a 2" (H) bsp, tubo de aspiración de acero para contenedor IBC de 1.000 litros con válvula de pie, pistola y soporte para la misma.  
 Equipado con pistola medidora **DIGIMET E35**.

**Sin contenedor IBC.**

Caudal: ±11 litros / minuto (SAE30 a salida libre).  
 Presión máxima: ±8 bar (116 psi).  
 (con cabeza de succión a 2,5 m).

**34 037 51**



**EP-400-IBC.**

Con bomba eléctrica **EP-400**, carrete enrollador para aceite con 8 m. de manguera DN12 (1/2"), soporte de bomba, adaptador TriSure de 2" (M) a 2" (H) BSP, tubo de aspiración de acero para contenedor IBC de 1.000 litros con válvula de pie, pistola y soporte para la misma.  
 Equipado con pistola medidora **DIGIMET E35**.

**Sin contenedor IBC.**

Caudal: ±22 litros / minuto (SAE30 a salida libre).  
 Presión máxima: 16 bar aproximadamente (232 psi).  
 (con cabeza de succión a 2,5 m).

**34 038 05**



**Asa de transporte para bombas eléctricas.**

Permite un fácil acarreo de las bombas EP-300 y EP-400.

**35 590 14**

mato



**Bombas eléctricas y a batería para gasóleo.**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Bombas autoaspirantes para trasvase de gasóleo.**

**Bombas sin accesorios.**

**ECODIESEL/12.** Bomba a batería de 12V.  
 Roscas (entrada/salida): 3/4"H.  
 Caudal máximo: 36 litros / minuto.  
 Presión: 1 bar (14,5 psi).  
 Protección: IP-54. **34 304 05**



**ECODIESEL/24.** Bomba a batería de 24V.  
 Roscas (entrada/salida): 3/4"H.  
 Caudal máximo: 40 litros / minuto.  
 Presión: 1 bar (14,5 psi).  
 Protección: IP-54. **34 304 29**



**ECODIESEL/220.** Bomba eléctrica a 220V. 50 Hz.  
 Roscas (entrada/salida): 1" H.  
 Con by-pass.  
 Caudal máximo: 55 litros / minuto.  
 Presión: 2 bar (29 psi).  
 Protección: IP-55. **34 315 01**

**Equipamientos completos.**

Bombas idénticas a las anteriores con los siguientes accesorios:  
 Filtro, manguera de aspiración de 1,3 m, manguera de servicio de 3 m y pistola manual.

**ECODIESEL/12/CO.** **34 304 12**  
 Bomba a batería de 12V.

**ECODIESEL/24/CO.** **34 304 36**  
 Bomba a batería de 24V.

**ECODIESEL/220/CO.** **34 317 47**  
 Bomba eléctrica a 220V. 50 Hz.



**Bombas con by-pass para trasvase de gasóleo.**

Para uso continuo.  
 Con protección IP-55.  
 Incorporan filtro.  
 Roscas (entrada/salida): 1"H.

**Bombas sin accesorios.**

**EP-12.** **34 307 02**  
 Bomba a batería de 12V.  
 Caudal máximo: 56 litros / minuto.



**EP-24.** **34 307 26**  
 Bomba a batería de 24V.  
 Caudal máximo: 56 litros / minuto.



**EP-55.** **34 309 00**  
 Bomba eléctrica a 220V. 50 Hz.  
 Caudal máximo: 50 litros / minuto.

**Equipamientos completos.**

Bombas idénticas a las anteriores con los siguientes accesorios:  
 Filtro, manguera de aspiración de 1,3 m, manguera de servicio de 3 m y pistola.

**EP-12/CO.** **34 307 19**  
 Bomba a batería de 12V.

**EP-24/CO.** **34 307 33**  
 Bomba a batería de 24V.

**EP-55/CO.** **34 317 30**  
 Bomba eléctrica a 220V. 50 Hz.



**Bombas (eléctricas, a batería y de taladro) y medidores para gasóleo.**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Bombas autoaspirantes de gran caudal.**

Para trasvase de grandes cantidades de gasóleo.  
Con by-pass. Para uso continuo.  
Motor autoventilado.

Roscas (entrada/salida): 1" H.  
Caudal máximo: 75 litros / minuto.  
Potencia: 0,37 kW.  
Protección: IP-55.

<b>EP-12 PLUS.</b>	Bomba a batería de 12V.	<b>34 380 12</b>
<b>EP-24 PLUS.</b>	Bomba a batería de 24V.	<b>34 381 28</b>
<b>EP-140.</b>	Bomba eléctrica a 220V. 50 Hz.	<b>34 382 10</b>



**Bomba de bidón AP-30L.**

Equipo de trasvase no autoaspirante con palanca de cebado.  
Adaptador a bidón de 2".  
Con manguera de succión de PVC de 1,25 m., manguera de servicio reforzada de 2,5 m., filtro y pistola de servicio.

<b>AP-30L/12.</b>	Bomba a batería de 12 V.	<b>34 303 06</b>
-------------------	--------------------------	------------------



**UPFED.**

Bomba para usar con taladro eléctrico.  
Carcasa reforzada de fibra plástica de vidrio, cubierta interna de latón, eje de acero inoxidable, recubrimiento de la carcasa de latón, paletas de fibra plástica de vidrio reforzada.

Apta para diésel, fueloil ligero, agua, anticongelante, emulsiones neutras... (Consulte compatibilidad con otros fluidos).  
Caudal máximo: 20 litros / minuto.

		<b>34 305 80</b>
--	--	------------------



**Medidores para gasóleo.**

**DIGIMET M-80.**

Medidor volumétrico **mecánico** de uso privado.  
Cámara de medición ignífuga de disco.  
Roscas (entrada/salida): 1" GAS (BSP) con diferentes posiciones opcionales configurables (3 entradas y 2 salidas).  
Caudal: de 10 a 80 litros / minuto.  
Precisión: ±1%.  
Indicador parcial de 3 cifras y totalizador de 6 cifras.  
Presión de trabajo: 3,5 bar (50,76 psi).  
Temperatura máxima: 65°C.  
Carcasa de poliamida + F.V.  
Se suministra con 2 racores adicionales de 1" GAS (1" BSP) o en roscas H, NPT, BSW, BSF o BRIGGS.

		<b>35 408 45</b>
--	--	------------------



**DIGIMET M-110E.**

Medidor volumétrico **digital** de uso privado.  
Cámara de medición con engranajes ovalados de alta precisión.  
Cuerpo de aluminio y pantalla de cristal líquido.  
Caudal: de 5 a 110 litros / minuto.  
Precisión: ±0,5%.  
Visualización de 5 dígitos (desde 3 enteros con 2 decimales hasta 5 enteros) con un totalizador máximo de 99.999 litros.  
Presión máxima: 55 bar (797 psi).  
Rango de temperaturas: de -10°C hasta 50°C.  
Conexión: 1" GAS (1" BSP) con entradas y salidas verticales y horizontales intercambiables.

		<b>35 410 95</b>
--	--	------------------



## Equipos y surtidores para gasóleo.

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

### Equipos a batería para aplicación directa a bidón.

Compuestos por: Bomba según modelo.  
Pistola de servicio **MATOSELF**.  
Manguera de aspiración largo 1,3 m.  
Manguera de servicio largo 3 m.

<b>MP-12-V.</b>	Con bomba <b>EP-12</b> (12V).	<b>34 311 05</b>
<b>MP-24-V.</b>	Con bomba <b>EP-24</b> (24V).	<b>34 321 26</b>
<b>MP-12-VM.</b>	Con bomba <b>EP-12</b> (12V) y medidor <b>DIGIMET M-80</b> .	<b>34 311 43</b>
<b>MP-24-VM.</b>	Con bomba <b>EP-24</b> (24V) y medidor <b>DIGIMET M-80</b> .	<b>34 321 40</b>

### Surtidores para gasóleo.

Incluyen racores y accesorios de unión entre bomba y medidor.

Surtidores **básicos**. Sin accesorios.

<b>BASIC-12.</b>	Con <b>EP-12</b> y <b>DIGIMET M-80</b> .	<b>34 304 43</b>
<b>BASIC-24.</b>	Con <b>EP-24</b> y <b>DIGIMET M-80</b> .	<b>34 304 67</b>
<b>BASIC-55.</b>	Con <b>EP-55</b> y <b>DIGIMET M-80</b> .	<b>34 382 34</b>
<b>BASIC-PLUS</b>	Con <b>EP-12 PLUS</b> y <b>DIGIMET M-80</b> .	<b>34 380 36</b>

Surtidores **completos**.

Compuestos por: Bomba según modelo.  
Medidor **DIGIMET M-80**.  
Pistola de servicio automática **MPA-1**.  
Manguera de aspiración largo 1,3 m.  
Manguera de servicio largo 3 m.  
Filtro **FIL**.

<b>BASIC-12/CO.</b>	Con <b>EP-12</b> .	<b>34 311 12</b>
<b>BASIC-24/CO.</b>	Con <b>EP-24</b> .	<b>34 321 57</b>
<b>BASIC-55/CO.</b>	Con <b>EP-55</b> .	<b>34 319 69</b>

Surtidores **con bastidor metálico**. Sin accesorios.

<b>MED-12.</b>	Con <b>EP-12</b> y <b>DIGIMET M-80</b> .	<b>34 305 04</b>
<b>MED-24.</b>	Con <b>EP-24</b> y <b>DIGIMET M-80</b> .	<b>34 305 28</b>
<b>MED-55.</b>	Con <b>EP-55</b> y <b>DIGIMET M-80</b> .	<b>34 382 58</b>

Surtidores **con bastidor metálico completos**.

Compuestos por: Bomba según modelo.  
Medidor **DIGIMET M-80**.  
Pistola de servicio automática **MPA-1**.  
Manguera de aspiración largo 1,3 m.  
Manguera de servicio largo 3 m.  
Filtro **FIL**.

<b>MED-12/CO.</b>	Con <b>EP-12</b> .	<b>34 305 59</b>
<b>MED-24/CO.</b>	Con <b>EP-24</b> .	<b>34 305 73</b>
<b>MED-55/CO.</b>	Con <b>EP-55</b> .	<b>34 382 65</b>

Surtidores **con chasis protector**.

Con pistola de servicio automática **MPA-1**.

<b>PROF-12.</b>	Con <b>EP-12</b> y <b>DIGIMET M-80</b> .	<b>34 305 42</b>
<b>PROF-24.</b>	Con <b>EP-24</b> y <b>DIGIMET M-80</b> .	<b>34 305 66</b>
<b>PROF-55.</b>	Con <b>EP-55</b> y <b>DIGIMET M-80</b> .	<b>34 318 15</b>
<b>PROF-PLUS.</b>	Con <b>EP-12 PLUS</b> y <b>DIGIMET M-80</b> .	<b>34 380 43</b>



**Surtidores y carretes para gasóleo.**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Carrete enrollador abierto para gasóleo.**

**CAR/GAS-15**

Carrete enrollador de formato abierto.  
 Recogida de manguera automática mediante resorte interno.  
 Especialmente diseñado para su uso con gasóleo.  
 Diseño robusto y versátil, con posibilidad de instalación en pared, pórticos, carros y otros sistemas móviles.  
 Anclaje a estructura o pared mediante 4 pernos.  
 Se suministra con 15 metros de manguera.  
 Estructura fabricada en acero y acabado en pintura de poliuretano.  
 Brazo ajustable en 7 posiciones distintas.  
 Guía de manguera orientable en 3 posiciones.  
 Presión de trabajo: 40 / 200 bar.  
 Entrada / salida: BSP 3/4"

**35 241 34**



**Surtidores 'Totem' para servicio de gasóleo.**

**Consultar precios  
y configuraciones**

**SURTIDOR AGRÍCOLA BÁSICO**

Equipo de suministro compacto, apropiado para suministro y control del gasóleo.  
 Para consumo propio de vehículos.  
 100% configurable  
 Pie realizado en acero.  
 Tratamiento especial interior y exterior para proteger contra la corrosión.  
 Resistente a la intemperie.  
 Compuesto por:  
 Bomba, contador mecánico, filtro, 3 metros de manguera de servicio y pistola automática de servicio.



**SURTIDOR INDUSTRIAL MONOMANGUERA**

Pensado para un servicio individual.  
 Con controlador informatizado de fluidos.  
 Permite el suministro sólo a los usuarios autorizados y registra todos los servicios realizados.  
 Dispone de conexión a red, permitiendo gestionar los datos desde un dispositivo informático con acceso web.  
 Chasis en columna con fijación directa al suelo.  
 Cuerpo principal en acero inoxidable.  
 Cabezal en acero con pintura en poliuretano.  
 Tratamiento especial interior y exterior para proteger contra la corrosión.  
 Compuesto por:  
 Bomba autoaspirante, controlador de fluidos, 4 metros de manguera de servicio y pistola automática de servicio.



**SURTIDOR INDUSTRIAL DOBLE MANGUERA**

Similar al anterior, con opción de doble servicio.

## Mangueras, accesorios y pistolas de servicio para gasóleo.

Descripción	Código
-------------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

## Manguera de aspiración para gasóleo.

Espiral metálica interior.

Ø 25 mm.

Sin racorar.

<b>MAGA.</b>	(Precio por metro)	<b>34 711 49</b>
--------------	--------------------	------------------



## Mangueras de servicio para gasóleo.

Sin racorar.

<b>MSGA.</b>	Ø 19 mm.	(Precio por metro)	<b>34 399 41</b>
--------------	----------	--------------------	------------------



<b>MSGC.</b>	Ø 25 mm.	(Precio por metro)	<b>34 399 58</b>
--------------	----------	--------------------	------------------

## Accesorios de conexión para equipos de gasóleo.

<b>Abrazadera. 25 x 40</b>	Para equipos EP y ECODIESEL.	<b>34 716 34</b>
----------------------------	------------------------------	------------------

<b>Abrazadera. 20 x 32</b>	Para equipos EP y ECODIESEL.	<b>34 716 20</b>
----------------------------	------------------------------	------------------

<b>Racor. 20 x 1</b>	Para equipos EP y ECODIESEL.	<b>39 914 63</b>
----------------------	------------------------------	------------------

<b>Racor. 20 x 3/4</b>	Para equipos a batería ECODIESEL.	<b>39 914 70</b>
------------------------	-----------------------------------	------------------

<b>Racor. 25 x 3/4</b>	Para equipos a batería ECODIESEL.	<b>39 915 48</b>
------------------------	-----------------------------------	------------------

<b>Racor. 25 x 1</b>	Para equipos a 220V EP y ECODIESEL.	<b>39 915 55</b>
----------------------	-------------------------------------	------------------



## Pistolas para suministro de gasóleo.

## MATOSELF.

Pistola self.

Cuerpo de aluminio.

Rosca: 1" H.

Caudal: 80 litros / minuto. **34 393 16**

## PGP.

Pistola de poliamida con fijación de gatillo.

Rosca: 3/4" H.

Presión máxima: 2 bar (29 psi). **34 393 23**

## MPA-1.

Pistola automática con giratoria. 3/4" M x 1" H.

Caudal: 60 litros / minuto. **34 393 54**

## MPA-2.

Pistola automática con giratoria. 1" M x 1" H.

Caudal: 120 litros / minuto. **34 393 85**

**Equipos para gasolina.**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Bomba a palanca HP 350-V EX.**

Bomba de trasvase a palanca válida para bidones de 50 a 200 litros.  
 Válida para petróleo y mezcla de 2 tiempos.  
 Con enganche de toma de tierra.  
 Tubo telescópico de acero (450 - 860 mm).  
 Cuerpo de acero cincado y adaptador a bidón de 1 1/2".  
 Con pico acodado.  
 Juntas de vitón.

**34 636 32**



**EP-130 EEX-D.**

Autoaspirante.  
 Excéntrica de paletas autoajustables.  
 Dotada de by-pass de recirculación.  
 Apta para gasolina, keroseno, diésel y petróleo.  
 Funcionamiento continuo dotado de protector térmico.  
 Con interruptor ON/OFF.  
 Motor: 0,18kW S2 30' 220/230VCA 50Hz monofásico 3.000 rpm. EExd.  
 Certificado EExd IIB T4 INIEX 89B.103.753.  
 Conexión: 3/4 GAS (BSP).  
 Caudal: 45 litros / minuto.

**34 313 03**



**EP-140 EEX-D.**

Autoaspirante.  
 Excéntrica de paletas autoajustables.  
 Dotada de by-pass de recirculación.  
 Apta para gasolina, keroseno, diésel y petróleo.  
 Funcionamiento continuo dotado de protector térmico.  
 Con interruptor ON/OFF.  
 Motor: 0,37kW S2 30' 220/230VCA 50Hz monofásico 1.500 rpm EExd.  
 Certificado EExd IIB T4 INIEX 89B.103.753.  
 Conexión: 1" GAS (BSP).  
 Caudal: 75 litros / minuto.

**34 314 02**



**MPA/GA. Pistola para gasolina sin plomo.**

Específica para uso con gasolina sin plomo.  
 Sistema de fijación de gatillo.  
 Conexión: 3/4" H.  
 Caudal: 80 litros / minuto.  
 Presión máxima: 4 bar.

**34 395 52**



**DIGIMET M80-EXV.**

De uso privado.  
 Cámara de medición ignífuga de disco.  
 Medidor volumétrico.  
 Carcasa de poliamida + F.V.  
 Juntas de vitón.  
 Totalizador de 6 cifras.  
 Indicador parcial de 3 cifras.  
 Caudal: 10 - 90 litros / minuto.  
 Precisión: ± 1%.  
 Presión de trabajo: 3,5 bar (50 psi).  
 Temperatura máxima: 60°C.  
 Dimensiones: 150 x 150 x 170 mm.  
 Conexión: 1" GAS (BSP) con 3 entradas y 2 salidas.  
 Se suministra con 2 racores adicionales de 1" GAS (BSP) o en rosca H en NPT, BSW, BSF, BRIGGS.  
 Apto para gasolina, keroseno, gasóleo y petróleo.

**35 408 14**



mato



**Microfiltración  
de impurezas**



**Absorción de agua**



**Máxima protección  
para los vehículos**



LÍNEA DE FILTRACIÓN

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Filtros para gasóleo, gasolina y biodiésel**

**FM-300**

Concebido para el microfiltraje de gasóleo, gasolina, biodiésel, líquidos hidrocarburos en general.  
 Manómetro diferencial que indica el nivel de saturación del filtro.  
 Posibilidad de drenar mediante el purgador manual situado en la parte inferior.

**El filtro se suministra con elemento filtrante instalado.**

- Capacidad: 15 litros en el interior.
- Caudal: 300 litros / minuto.
- Tapa y cuerpo microfiltro: Aluminio.
- Roscas de entrada/salida: 2" H.
- Presión máxima de trabajo: 6 bar.
- Presión máxima de carcasa 10 bar.

- FM-300 de 2,5 micras **34 721 53**
- FM-300 de 3 micras. **34 721 60**
- FM-300 de 5 micras. **34 721 77**
- FM-300 de 15 micras. **34 721 84**
- FM-300 de 50 micras. **34 721 91**

**FM-450**

Concebido para el microfiltraje de gasóleo, gasolina, biodiésel, líquidos hidrocarburos en general.  
 Manómetro diferencial que indica el nivel de saturación del filtro.  
 Posibilidad de drenar mediante el purgador manual situado en la parte inferior.

**Contiene 2 elementos filtrantes en la misma carcasa, lo cual mejora la filtración y durabilidad de los elementos filtrantes.**

- Capacidad: 30 litros en el interior.
- Caudal: 450 litros / minuto.
- Tapa y cuerpo microfiltro: Aluminio.
- Roscas de entrada/salida: 2" H.
- Presión máxima de trabajo: 6 bar.
- Presión máxima de carcasa 10 bar.

- FM-450 de 2,5 micras. **34 722 07**
- FM-450 de 5 micras. **34 722 14**
- FM-450 de 15 micras. **34 722 38**
- FM-450 de 50 micras. **34 722 45**

**Cartuchos filtrantes para FM-300 y FM-450.**

- FM-300-450/2,5  $\beta_{25} \geq 1000$  **34 722 90**  
\*Certificado según ISO 18889 & DFE Microfibra de vidrio
- FM-300-450/3  $\beta_{30} \geq 1000$  **34 723 06** Papel absorbente de agua 
- FM-300-450/5  $\beta_{50} \geq 1000$  **34 723 13** Papel absorbente de agua 
- FM-300-450/15  $\beta_{150} \geq 1000$  **34 723 20** Papel absorbente de agua 
- FM-300-450/50  $\beta_{500} \geq 1000$  **34 723 37** Papel 



## LÍNEA DE FILTRACIÓN

## Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

## Código

## KIT DE FILTRADO PARA LUBRICANTES

Para filtración y absorción de agua en lubricantes.

Equipo de filtraje móvil de 20 litros / minuto adaptado en plataforma para fijar bomba eléctrica de lubricante **EP-300** (0,37 kW, 230 VCA) y un grupo de filtraje de dos etapas, realizado con microfiltros SPIN-ON con manómetro diferencial para lubricantes.

Conexiones roscadas E/S de H1" BSP, con válvula manual de bola.

Compuesto por:

- Soporte en tubo metálico con asa y ruedas para circulación interior y exterior, ligero y de fácil manejo.
- Soporte para enrollar la manguera y colgar la pistola.
- Bomba de engranajes autoaspirante **EP-300** (3,37 kW, 230 VCA, IP55) con 3 m de cable de conexión.
- Válvula de corte en la entrada de la bomba y salida del filtro H1" BSP.
- Filtraje en dos etapas:
  - a) Microfiltro de 25  $\mu\text{m}$  (micras)
  - b) Microfiltro de 10  $\mu\text{m}$  (micras) absorbente de agua.

## FIL-KIT LUBE

34 726 10

## KIT DE FILTRADO PARA GASÓIL

Equipo de filtraje móvil de 40 litros / minuto adaptado en plataforma para fijar bomba eléctrica de gasóil **EP-55** y un grupo de filtraje de dos etapas.

Compuesto por:

- Soporte en tubo metálico con asa y ruedas para circulación interior y exterior, ligero y de fácil manejo.
- Soporte para enrollar la manguera y colgar la pistola.
- Bomba autoaspirante **EP-55**.
- Válvula de corte en la entrada de la bomba y salida del filtro.
- Prefiltro **FUP-1** en la entrada de la bomba.
- Filtraje en dos etapas:
  - a) Microfiltro de 25  $\mu\text{m}$  (micras)
  - b) Microfiltro de 5  $\mu\text{m}$  (micras)

## FIL-KIT GASOIL

34 726 27

# ¡Nuevos modelos!



**LINEA DE FILTRACIÓN**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Filtros para gasóleo.**

**FIL.**

Filtro autolimpiable. **34 717 05**

**FLY.**

Filtro York con válvula de retención.  
Rosca: 1". **34 717 50**

**FM-2.**

Filtro para gasóleo con vaso transparente para colocación en la línea de aspiración de la instalación.  
Decantación de agua del 93% por medio de papel filtrante hidrófugo.  
Purgador manual en la base.  
Capacidad de trasvase: 105 litros / minuto.  
Capacidad del depósito: 2 litros.  
Filtración: 5 micras.  
Roscas de entrada/salida: 1" H.  
Capacidad de filtrado: 500.000 litros (en condiciones normales).  
Presión de trabajo: 0,3 - 0,5 bar (4,3 - 7,2 psi).

**34 720 16**

**Cartuchos filtrantes para FM-2.**

Papel de 5 micras. **34 720 30**  
Papel de 5 micras + juntas. **34 720 78**  
Papel de 25 micras + juntas. **34 720 23**

**Llave para FM-2.**

Para la sustitución del cartucho del filtro FM-2. **34 720 54**

**FM-10.**

Filtro transparente para gasóleo y gasolina con vaso transparente, para colocación en la línea de aspiración de la instalación.  
Decantación de agua del 93%.  
Purgador inferior para vaciado de impurezas.  
Desgasificador automático.  
Capacidad de trasvase: 210 litros / minuto.  
Capacidad del depósito: 10 litros.  
Filtración: 5 micras.  
Roscas de entrada/salida: 1 1/2" H.  
Capacidad de filtrado: 1.000.000 litros (en condiciones normales).  
Manovacuómetro: -1 a +3 bar (-14,5 a 43,5 PSI).

**34 721 08**

**Cartucho filtrante para FM-10.**

Papel de 5 micras absorbente de agua. **34 721 22**



**Bombas para urea, AdBlue®, y otros fluidos.****Descripción**

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

**Código****Bomba a palanca.**

Bomba a palanca para bidones de 50 a 200 litros, con un adaptador de 2", tubo de succión telescópico y 2 metros de manguera de servicio.

Caudal: 0,5 litros por embolada.

**HP-500.****34 623 07****Bomba rotativa.**

Bomba rotativa de polipropileno de paletas, de doble cámara con tubo de succión de 3 segmentos, diseñada para bidones de hasta 200 l.

Adaptador a bidón de 2" BSP.

Apta para líquidos de base acuosa, anticongelante, diesel, disolvente, limpiaparabrisas y AdBlue®,

Caudal: 250 cm<sup>3</sup> por vuelta.

**RP 100-PP.****34 609 07****Bombas eléctricas y a batería.**

Bomba de diafragma con by-pass para urea, agua, anticongelante y limpiaparabrisas.

Rango de temperaturas: de -5°C a 40°C.

Presión máxima de trabajo: 1,6 bar (23 psi).

Conexiones entrada/salida: 1" H.

Incluye asa para facilitar su transporte.

Uso en ciclos máximos de 30 min. (en by-pass menos de 3 min.)

No es apta para trasvase de gasolina, disolventes, líquidos inflamables ni con una viscosidad superior a los 20 cSt.

**EP-AB/220.**

Motor a 220V.

Caudal: 40 litros / minuto.

**34 070 70****EP-AB/110.**

Características similares a la EP-AB/220, pero con motor a 110 V.

**34 071 48****EP-AB/12.**

Para uso a batería de 12V.

Caudal: 30 litros / minuto.

**34 070 56****EP-AB/24.**

Para uso a batería de 24V.

Caudal: 30 litros / minuto.

**34 070 63****Bombas con presostato.**

Similares a los anteriores, incorporando un interruptor sensible a la presión que desconecta la bomba cuando ésta baja de un nivel.

**EP-AB/220 SW.**

De características similares a la bomba EP-AB/220.

**34 073 46****EP-AB/110 SW.**

De características similares a la bomba EP-AB/110.

**34 073 22****Bomba AdBlue® SB 19, 12 / 230 V**

Caudal: aprox. 19 l/min. (salida libre).

Con pinzas para conexión a 12V y adaptador 230V.

Manguera de impulsión de 2 m. y pistola manual SSB.

Tubo de aspiración telescópico de 850 a 1.245 mm.

Incluido tapón para conectar en IBC y adaptadores de 2".

**34 623 38**

**Equipamientos para urea y *AdBlue*® desde bidón.**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Conjuntos de servicio de AdBlue® desde bidón de 200 litros.**

**Con pistola manual.**

**EBAB/220.**

Compuesto por:

- Bomba **EP-AB/220** de 220V.
- Sistema de succión a través de tubo con tuerca para fijar al bidón y manguera de conexión a la bomba.
- Accesorios metálicos de enganche a bidón, con soporte antiderrames plástico para pistola incorporado.
- Manguera de servicio largo 4 m.
- Pistola manual **SSB**.

**34 078 34**

**EBAB/12.**

Idéntico al anterior, pero con bomba **EP-AB/12** de 12V.

**34 077 73**

**EBAB/24.**

Idéntico al anterior, pero con bomba **EP-AB/24** de 24V.

**34 074 52**

**EBAB/110.**

Idéntico al anterior, pero con bomba **EP-AB/110** de 110V.

**34 074 69**

**Con pistola automática.**

**EBAB/220/PLUS.**

Compuesto por:

- Bomba **EP-AB/220** de 220V.
- Sistema de succión a través de tubo con tuerca para fijar al bidón y manguera de conexión a la bomba.
- Accesorios metálicos de enganche a bidón, con soporte antiderrame plástico para pistola incorporado.
- Manguera de servicio largo 4 m.
- Pistola automática **SSB/PLUS**.

**34 078 58**

**EBAB/12/PLUS.**

Idéntico al anterior, pero con bomba **EP-AB/12** de 12V.

**34 077 97**

**EBAB/24/PLUS.**

Idéntico al anterior, pero con bomba **EP-AB/24** de 24V.

**34 078 10**

**EBAB/110/PLUS.**

Idéntico al anterior, pero con bomba **EP-AB/110** de 110V.

**34 074 83**



Equipamientos para urea y *AdBlue*® desde contenedor.

## Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

## Código

Equipos para servicio de *AdBlue*® desde contenedor IBC.Para suministro de *AdBlue*® desde contenedor IBC de 1.000 litros.

## CONTEMATIC EP-AB/220.

Compuesto por:

Bomba **EP-AB/220**.

Sistema de aspiración superior con tubo de succión, tuerca biosca para adaptar a tapa IBC, manguera de conexión tubo de succión / bomba de 1,5 metros.

Soporte metálico a IBC con soporte antiderrame plástico para pistola.

Manguera de servicio largo 4,5 m (Ø 18mm).

Conexiones, abrazaderas y kit de tornillería incluidos.

Pistola manual **SSB**.

34 076 43

## CONTEMATIC EP-AB/220/PLUS.

Idéntico al anterior pero con pistola automática **SSB/PLUS**.

34 076 50

Surtidores para *AdBlue*®

## SURTIDOR DE SERVICIO COMPACT-BLUE

Equipo de suministro electrónico apropiado para el suministro y medición de *AdBlue*®.

Compuesto por:

- Chasis  
Realizado en acero y acero inoxidable.  
Resistente a la intemperie.
- Bomba  
Bomba de membrana EP/AB-30 230 VCA.
- Emisor de impulsos MGI-40BLUE (precisión ±0,8%)
- Pistola automática SSB/PLUS.
- Manguera  
4 metros de manguera de impulsión Ø19mm especial para *AdBlue*®
- Colgador de pistola con interruptor automático para puesta en marcha y paro de la bomba.

34 318 60

## SURTIDOR DE SERVICIO TOTEM-BLUE

Equipo de suministro electrónico apropiado para el suministro y medición de *AdBlue*®.

Compuesto por:

- Chasis  
En columna para fijación directa al suelo sin necesidad de bases ni accesorios adicionales.  
Resistente a la intemperie.
- Bomba  
Bomba de membrana EP/AB-30 230 VCA.
- Emisor de impulsos MGI-40BLUE (precisión ±0,8%)
- Pistola automática SSB/PLUS.
- Manguera  
4 metros de manguera de impulsión Ø19mm especial para *AdBlue*®
- Colgador de pistola con interruptor automático para puesta en marcha y paro de la bomba.

34 318 77



**¡Nuevos  
modelos!**



**Accesorios para suministro de urea y AdBlue®.**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Pistolas de servicio AdBlue®.**

Pistola manual para urea **SSB**.

Cuerpo plástico.  
 Caudal máximo: 60 litros / minuto.  
 Conexión: 3/4". **34 392 93**



Pistola automática para urea **SSB/PLUS**.

Cuerpo plástico con pico inoxidable.  
 Caudal máximo: 60 litros / minuto.  
 Conexión: 3/4". **34 395 45**



Pistola automática para urea **ASB**.

Cuerpo metálico con picos inoxidables, diseñada para urea, anticongelante, limpiaparabrisas y compuestos de base acuosa. **34 395 38**



Pistola automática para urea **ASBZ**.

Pistola de servicio similar a la anterior pero con contador digital integrado.  
 Se sirve con salida de 15 mm y de 19mm. **34 395 21**



**Carrete enrollador CAR/AB/15.**

Carrete enrollador abierto, totalmente metálico.  
 Específicamente diseñado para el servicio de urea y AdBlue®.  
 Con brazos móviles para fijar la pistola de servicio en distintas posiciones.  
 Incluye rótula de POM y codo salida carrete.  
 Capacidad: 15 metros (manguera Ø 18 mm). **35 211 72**



## Equipamientos para urea y *AdBlue*® desde contenedor.

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

### Contadores digitales para *AdBlue*®.

#### DIGIMET AFM30 InLine.

Apto para urea, agua, gasóleo, anticongelante y limpiaparabrisas.

Pantalla de cristal líquido con indicador de 4 cifras.

Roscas: 1" M.

Caudales admitidos: de 10 a 90 litros / minuto.

Rango de temperaturas: de -10°C a 45°C.

**35 430 06**



#### DIGIMET-90AB/PLUS.

Caudales admitidos:

Roscas:

Pantalla de 5 cifras.

Electrónica tropicalizada.

Rango de temperaturas: de -10°C a 50°C.

Precisión: ± 0,8 %

**35 430 20**



### Adaptador de conexión.

#### ABHH 1".

Para conexión del contador digital DIGIMET AFM30 InLine a los equipos de urea y *AdBlue*®.

Diseñado en codo a 90°

Fabricado en POM.

**35 421 08**



### Complementos de servicio.

#### Adaptador bomba HP-500

Fabricado en PVC.

**35 699 52**



#### Tapón para contenedor IBC.

Completo con adaptador Trisure de 2" (macho) a 2" BSB (hembra).

**34 705 24**



#### Tubo de aspiración.

Válido para conexión a contenedor IBC o bidón de 200 litros.

**35 601 95**



#### Conexión rápida SEC.

Para conexión de la manguera de aspiración.

Válida para su uso en bidones o contenedores.

**34 080 15**



#### Manguera.

Específica para el trasvase de urea y *AdBlue*®.

Diámetro: 18 milímetros.

Precio por metro.

**34 621 16**



**Equipamientos especiales para fluidos agresivos o corrosivos.**

**Descripción**

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

**Código**

**pneuMATO 1/NIQ.**

Bomba neumática ratio 1:1 especialmente diseñada para su uso con productos medianamente corrosivos, como anticongelantes, o refrigerantes, petróleo, alcohol, etc.

Equipada con tapón birrosca.

Presión recomendada de entrada de aire: 4-6 bar (58-87 psi).

Presión máxima de entrada de aire: 8 bar (116 psi).

Conexiones de entrada/salida de fluido: 3/4 H / 1/2 M.

Conexión de aire: 1/4 H.

Presión de trabajo: 12-18 bar (174-261 psi).

Presión máxima de trabajo: 24 bar (348 psi).

Caudal máximo: 25 litros / minuto (a 8 bar).

Peso: 4,5 kg.

**34 000 71**



**CAR/G-1/2 INOX.**

Carrete enrollador abierto, fabricado en acero inoxidable.

Apropiado para trabajar en ambientes contaminados y con productos corrosivos.

Con brazos móviles para fijar la pistola en distintas posiciones.

Capacidad: Hasta 15 metros de mangueras Ø 1/2".

Resistencia: 50 bar (725 psi).

Se sirve sin manguera y sin rotula ( consultar ).

**35 001 91**



Accesorios para aire. Pistolas, bombas de inflar, verificadores de presión.

Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

Código

Pistola pulverizadora 1030.

Fabricada en aluminio. Sin juntas.  
 Depósito con boca de gran diámetro para evitar derrames durante el rellenado (1 litro de capacidad).  
 Pico de 220 milímetros.

34 066 08



Pistolas de soplado.

1040.

Cuerpo metálico. Pico largo (150 mm).

34 066 39



1010.

Cuerpo de plástico. Rosca: 1/4"H.

34 066 15



1020.

Cuerpo metálico. Rosca: 1/4"H.

34 066 22



1050.

Pistola para agua. Rosca: 1/4"H.

34 066 84



Verificador-inflador M-50.

Hasta 12 bar.  
 Autosujetable.  
 Homologado por la UE según norma 86/217 y 71/316.

34 020 13



Verificadores de presión.

EURODAINU.

34 020 06



M-51/1. De 0,5 a 12 bar ( 7,25 a 174 psi).

34 019 17



Reguladores.

RPL-1.

Hasta 10 bar.  
 Regulador-purificador-lubricador.  
 Rosca 1/4"H.  
 Imprescindible en todas las líneas de aire.

39 902 20



RPL-2.

Hasta 10 bar.  
 Rosca 1/2"H.

39 902 51

RP-1.

Hasta 12 bar.  
 Regulador solo.

33 795 20



**Accesorios para aire. Mangueras extensibles, terminales, boquillas y terrajas.**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Mangueras extensibles.**

De poliamida.

Presión máxima: 25 bar (362 psi).

<b>ME/6 x 8.</b>	Rollo de 30 m.	Sin terminales.	<b>34 030 65</b>
<b>ME/7,5 x 10.</b>	Rollo de 30 m.	Sin terminales.	<b>34 030 89</b>
<b>ME 14/5.</b>	Largo 5 m. Ø 6 x 8.	Roscas 1/4".	<b>34 060 59</b>
<b>ME 14/10.</b>	Largo 10 m. Ø 6 x 8.	Roscas 1/4".	<b>34 061 03</b>
<b>ME 14/15.</b>	Largo 15 m. Ø 6 x 8.	Roscas 1/4".	<b>34 061 58</b>
<b>ME 141/5.</b>	Largo 5 m. Ø 7,5 x 10.	Roscas 1/4".	<b>34 080 53</b>
<b>ME 141/10.</b>	Largo 10 m. Ø 7,5 x 10.	Roscas 1/4".	<b>34 081 07</b>
<b>ME 141/15.</b>	Largo 15 m. Ø 7,5 x 10.	Roscas 1/4".	<b>34 081 52</b>
<b>ME 381/5.</b>	Largo 5 m. Ø 7,5 x 10.	Roscas 3/8".	<b>34 080 60</b>
<b>ME 381/10.</b>	Largo 10 m. Ø 7,5 x 10.	Roscas 3/8".	<b>34 081 21</b>
<b>ME 381/15.</b>	Largo 15 m. Ø 7,5 x 10.	Roscas 3/8".	<b>34 081 69</b>



De poliuretano.

Presión máxima: 10 bar (145 psi).

<b>MEPUR-8/2.</b>	Largo 2 m. Ø 5 x 8.	Roscas 1/4".	<b>34 069 05</b>
<b>MEPUR-8/4.</b>	Largo 4 m. Ø 5 x 8.	Roscas 1/4".	<b>34 069 12</b>
<b>MEPUR-8/6.</b>	Largo 6 m. Ø 5 x 8.	Roscas 1/4".	<b>34 069 29</b>
<b>MEPUR-8/8.</b>	Largo 8 m. Ø 5 x 8.	Roscas 1/4".	<b>34 070 32</b>
<b>MEPUR-10/2.</b>	Largo 2 m. Ø 6,5 x 10.	Roscas 1/4".	<b>34 070 49</b>
<b>MEPUR-10/4.</b>	Largo 4 m. Ø 6,5 x 10.	Roscas 1/4".	<b>34 069 36</b>
<b>MEPUR-10/6.</b>	Largo 6 m. Ø 6,5 x 10.	Roscas 1/4".	<b>34 069 43</b>
<b>MEPUR-10/8.</b>	Largo 8 m. Ø 6,5 x 10.	Roscas 1/4".	<b>34 069 50</b>



**Terminales para manguera espiral.**

Con muelle de protección.

<b>TF-14/8.</b>	Rosca fija 1/4".	Para manguera Ø 8 mm.	<b>34 114 80</b>
<b>TF-14/10.</b>	Rosca fija 1/4".	Para manguera Ø 10 mm.	<b>34 114 11</b>
<b>TF-38/10.</b>	Rosca fija 3/8".	Para manguera Ø 10 mm.	<b>34 138 80</b>
<b>TG-14/8.</b>	Rosca giratoria 1/4".	Para manguera Ø 8 mm.	<b>34 214 89</b>
<b>TG-14/10.</b>	Rosca giratoria 1/4".	Para manguera Ø 10 mm.	<b>34 214 10</b>
<b>TG-38/10.</b>	Rosca giratoria 3/8".	Para manguera Ø 10 mm.	<b>34 238 10</b>



**Boquilla de inflado BA-1.**

Boquilla para inflar.

Para manguera Ø 8 mm.

**34 036 90**



**Terraja TA-1.**

Terraja para obús.

**34 037 20**



## Carretes para aire y agua.

### Descripción

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

### Código

### Carretes para aire y agua.

#### CARLUFT.

Carrete carenado para aire .  
Diseñado en acero con carcasa en termoplástico de alta resistencia.  
Ultra ligero (peso: 7,2 kg)  
Equipado con 15 metros de manguera con terminales en BSP 1/4 M,  
tanto de entrada como de salida.

**34 024 02**



#### CAR/G-3/8.

Carrete enrollador abierto para manguera para aire y agua de Ø 3/8".  
Con brazos móviles para fijar la salida en distintas posiciones.  
Capacidad: hasta 15 metros.  
Resistencia: 220 bar (3.190 psi).  
Se sirve sin manguera.

**35 304 02**



### Accesorios para carretes para aire y agua.

#### Soporte pivotante.

Válido para el carrete enrollador CAR/G-3/8 y los modelos de  
carretes de las páginas 38 y 64.  
Permite un giro de hasta 175°.

**35 321 23**



#### RCL.

Rótula de entrada.

Rosca: 3/8".

**35 322 08**



#### TPL.

Tope de goma para carretes.

**35 391 08**



**Enchufes rápidos y racores.**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Enchufes rápidos para aire TRI-SYS.**

Sistema universal, fabricados en acero bicromatado y compatibles con la mayoría de los racores de uso en Europa y América.

Temperatura de trabajo: hasta 80°C.

Presión de trabajo: 12 bar (174 psi).

**Se sirven en cajas de 25 unidades.**

Los enchufes se sirven en cajas de 25 unidades.



Con rosca macho.

<b>TRI-SYS 1/4-M.</b>	Rosca 1/4 GAS.	<b>39 201 42</b>
<b>TRI-SYS 3/8-M.</b>	Rosca 3/8 GAS.	<b>39 203 88</b>
<b>TRI-SYS 1/2-M.</b>	Rosca 1/2 GAS.	<b>39 201 28</b>



Con rosca hembra.

<b>TRI-SYS 1/4-H.</b>	Rosca 1/4 GAS.	<b>39 211 49</b>
<b>TRI-SYS 3/8-H.</b>	Rosca 3/8 GAS.	<b>39 213 85</b>
<b>TRI-SYS 1/2-H.</b>	Rosca 1/2 GAS.	<b>39 211 25</b>



Para manguera.

<b>TRI-SYS 6.</b>	Para manguera Ø 6.	<b>39 200 67</b>
<b>TRI-SYS 8.</b>	Para manguera Ø 8.	<b>39 200 81</b>
<b>TRI-SYS 10.</b>	Para manguera Ø 10.	<b>39 201 04</b>
<b>TRI-SYS 13.</b>	Para manguera Ø 13.	<b>39 201 35</b>



**EXD-D.**

Armario para enchufes rápidos TRI-SYS.

Contenido:

25 TRI-SYS 1/4-M.	60 R-14M.
25 TRI-SYS 3/8-M.	30 R-38M.
15 TRI-SYS 1/2M.	10 R-120M.
25 TRI-SYS 1/4-H.	30 R-14H.
25 TRI-SYS 3/8-H.	30 R-38H.
15 TRI-SYS 1/2H.	10 R-120H.
15 TRI-SYS 6.	10 R-6.
20 TRI-SYS 8.	40 R-8.
20 TRI-SYS 10.	40 R-10.
15 TRI-SYS 13.	10 R-13.
<b>200</b>	<b>270</b>

**39 200 05**



**Enchufes rápidos y racores.**

**Descripción**

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

**Código**

**Enchufes rápidos para aire.**

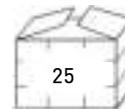
Sistema USA, fabricados en latón y acero inoxidable, lo que les permite ser usados en conducciones de agua.

Caudal: 850 litros / minuto.

Presión máxima de trabajo: 70 kg / cm<sup>2</sup>.

**Se sirven en cajas de 25 unidades.**

Los enchufes se sirven en cajas de 25 unidades.



Con rosca macho.

<b>ER 14-M.</b>	Rosca 1/4 GAS.	<b>39 201 73</b>
<b>ER 38-M.</b>	Rosca 3/8 GAS.	<b>39 203 95</b>
<b>ER 120-M.</b>	Rosca 1/2 GAS.	<b>39 201 59</b>



Con rosca hembra.

<b>ER 14-H.</b>	Rosca 1/4 GAS.	<b>39 211 56</b>
<b>ER 38-H.</b>	Rosca 3/8 GAS.	<b>39 213 92</b>
<b>ER 120-H.</b>	Rosca 1/2 GAS.	<b>39 211 32</b>



Para manguera.

<b>ER 6.</b>	Para manguera Ø 6.	<b>39 200 74</b>
<b>ER 8.</b>	Para manguera Ø 8.	<b>39 200 98</b>
<b>ER 10.</b>	Para manguera Ø 10.	<b>39 201 11</b>
<b>ER 13.</b>	Para manguera Ø 13.	<b>39 201 66</b>



**EXP.**

Armario para enchufes rápidos.

Contenido:

25	ER 14-M.	60	R 14-M.
25	ER 38-M.	30	R 38-M.
15	ER 120-M.	10	R 120-M.
25	ER 14-H.	30	R 14-H.
25	ER 38-H.	30	R 38-H.
15	ER 120-H.	10	R 120-H.
15	ER 6.	10	R 6.
20	ER 8.	40	R 8.
20	ER 10.	40	R 10.
15	ER 13.	10	R 13.
<b>200</b>		<b>270</b>	

**39 200 36**



**Enchufes rápidos y racores.**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Racores para enchufes de aire.**

Fabricados en acero.  
Sistema USA.

**Se sirven en cajas de 25 unidades.**

Con rosca macho.

<b>R 14-M.</b>	Rosca 1/4 GAS.	<b>34 134 84</b>
<b>R 38-M.</b>	Rosca 3/8 GAS.	<b>34 134 91</b>
<b>R 120-M.</b>	Rosca 1/2 GAS.	<b>34 134 46</b>

Con rosca hembra.

<b>R 14-H.</b>	Rosca 1/4 GAS.	<b>34 135 21</b>
<b>R 38-H.</b>	Rosca 3/8 GAS.	<b>34 135 14</b>
<b>R 120-H.</b>	Rosca 1/2 GAS.	<b>34 135 07</b>

Para manguera.

<b>R 6.</b>	Para manguera Ø 6.	<b>34 135 76</b>
<b>R 8.</b>	Para manguera Ø 8.	<b>34 135 83</b>
<b>R 10.</b>	Para manguera Ø 10.	<b>34 135 90</b>
<b>R 13.</b>	Para manguera Ø 13.	<b>34 136 06</b>

Racores adaptadores.

<b>AD 14M/8.</b>	1/4 GAS macho x 8 mm.	<b>34 136 51</b>
<b>AD 14M/10.</b>	1/4 GAS macho x 10 mm.	<b>34 136 68</b>
<b>AD 38M/8.</b>	3/8 GAS macho x 8 mm.	<b>34 136 75</b>
<b>AD 38M/10.</b>	3/8 GAS macho x 10 mm.	<b>34 136 82</b>
<b>AD 12M/13.</b>	1/2 GAS macho x 13 mm.	<b>34 136 99</b>
<b>AD 14H/8.</b>	1/4 GAS hembra x 8 mm.	<b>34 137 29</b>
<b>AD 14H/10.</b>	1/4 GAS hembra x 10 mm.	<b>34 137 36</b>
<b>AD 38H/8.</b>	3/8 GAS hembra x 8 mm.	<b>34 137 43</b>
<b>AD 38H/10.</b>	3/8 GAS hembra x 10 mm.	<b>34 137 50</b>
<b>AD 12H/13.</b>	1/2 GAS hembra x 13 mm.	<b>34 137 67</b>
<b>AD 14/14.</b>	Roscas 1/4 GAS x 1/4 GAS.	<b>39 914 56</b>
<b>AD 14/38.</b>	Roscas 1/4 GAS x 3/8 GAS.	<b>39 914 94</b>
<b>AD 38/38.</b>	Roscas 3/8 GAS x 3/8 GAS.	<b>39 915 31</b>
<b>AD 38/12.</b>	Roscas 3/8 GAS x 1/2 GAS.	<b>39 913 95</b>
<b>AD 12/12.</b>	Roscas 1/2 GAS x 1/2 GAS.	<b>39 912 58</b>

De doble espiga para manguera.

<b>AD 6/6.</b>	Para manguera Ø 6.	<b>34 139 27</b>
<b>AD 8/8.</b>	Para manguera Ø 8.	<b>34 139 34</b>
<b>AD 10/10.</b>	Para manguera Ø 10.	<b>34 139 41</b>
<b>AD 13/13.</b>	Para manguera Ø 13.	<b>34 139 58</b>

**Derivaciones para conducciones de aire.**

De doble vía.

Con rosca de entrada macho.

<b>D-2-1/8.</b>	Roscas 1/8 GAS.	<b>34 141 08</b>
<b>D-2-1/4.</b>	Roscas 1/4 GAS.	<b>34 141 15</b>
<b>D-2-3/8.</b>	Roscas 3/8 GAS.	<b>34 141 22</b>
<b>D-2-1/2.</b>	Roscas 1/2 GAS.	<b>34 141 39</b>

Con rosca de entrada hembra. Con hexágono.

<b>D-2-1/8H.</b>	Roscas 1/8 GAS.	<b>34 142 07</b>
<b>D-2-1/4H.</b>	Roscas 1/4 GAS.	<b>34 142 14</b>
<b>D-2-3/8H.</b>	Roscas 3/8 GAS.	<b>34 142 21</b>
<b>D-2-1/2H.</b>	Roscas 1/2 GAS.	<b>34 142 38</b>

Los racores se sirven en cajas de 25 unidades.



mato



**Emblistados autoservicio.**

Descripción	Código
-------------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

**Engrasadores**

Conjuntos de engrasadores aptos para su presentación en un lineal de autoservicio

Caja nº 1. 10 engrasadores AT-503 6-100.	<b>32 803 52</b>
Caja nº 2. 10 engrasadores AT-503 8-100.	<b>32 803 90</b>
Caja nº 3. 10 engrasadores AT-503 8-125.	<b>32 804 13</b>
Caja nº 4. 10 engrasadores AT-503 10-100.	<b>32 804 37</b>
Caja nº 5. 10 engrasadores AT-503 10-150.	<b>32 804 51</b>
Caja nº 6. 10 engrasadores AT-503 1/8 GAS.	<b>32 803 76</b>
Caja nº 7. 15 engrasadores 6-100 (5 AT-503, 5 AT-506 y 5 AT-508).	<b>32 805 50</b>
Caja nº 8. 15 engrasadores 8-100 (5 AT-503, 5 AT-506 y 5 AT-508).	<b>32 805 74</b>
Caja nº 9. 15 engrasadores 8-125 (5 AT-503, 5 AT-506 y 5 AT-508).	<b>32 805 81</b>
Caja nº10. 15 engrasadores 10-100 (5 AT-503, 5 AT-506 y 5 AT-508).	<b>32 806 04</b>
Caja nº11. 15 engrasadores 10-150 (5 AT-503, 5 AT-506 y 5 AT-508).	<b>32 806 11</b>
Caja nº12. 15 engrasadores 1/8GAS (5 AT-503, 5 AT-506 y 5 AT-508).	<b>32 806 28</b>



**Racores para enchufes de aire.**

Fabricados en acero.  
Sistema USA.

**Se sirven en cajas de 5 unidades.**

Con rosca macho.

<b>R 14-M.</b>	Rosca 1/4 GAS.	<b>39 195 04</b>
<b>R 38-M.</b>	Rosca 3/8 GAS.	<b>39 105 11</b>
<b>R 120-M.</b>	Rosca 1/2 GAS.	<b>39 195 28</b>

Con rosca hembra.

<b>R 14-H.</b>	Rosca 1/4 GAS.	<b>39 196 03</b>
<b>R 38-H.</b>	Rosca 3/8 GAS.	<b>39 196 10</b>
<b>R 120-H.</b>	Rosca 1/2 GAS.	<b>39 196 27</b>

Para manguera.

<b>R 6.</b>	Para manguera Ø 6.	<b>39 197 02</b>
<b>R 8.</b>	Para manguera Ø 8.	<b>39 197 19</b>
<b>R 10.</b>	Para manguera Ø 10.	<b>39 197 26</b>
<b>R 13.</b>	Para manguera Ø 13.	<b>39 197 33</b>

Racores adaptadores.

<b>AD 14/14.</b>	Roscas 1/4 GAS x 1/4 GAS.	<b>39 184 08</b>
<b>AD 14/38.</b>	Roscas 1/4 GAS x 3/8 GAS.	<b>39 184 15</b>
<b>AD 38/38.</b>	Roscas 3/8 GAS x 3/8 GAS.	<b>39 184 22</b>
<b>AD 38/12.</b>	Roscas 3/8 GAS x 1/2 GAS.	<b>39 184 39</b>
<b>AD 12/12.</b>	Roscas 1/2 GAS x 1/2 GAS.	<b>39 184 46</b>

**Enchufes rápidos para aire.**

Sistema USA, fabricados en latón y acero inoxidable, lo que les permite ser usados en conducciones de agua.

Caudal: 850 litros / minuto.

Presión máxima de trabajo: 70 kg / cm<sup>2</sup>.

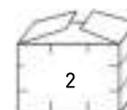
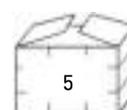
**Se sirven en cajas de 2 unidades.**

Con rosca macho.

<b>ER 14-M.</b>	Rosca 1/4 GAS.	<b>39 193 06</b>
<b>ER 38-M.</b>	Rosca 3/8 GAS.	<b>39 193 13</b>
<b>ER 120-M.</b>	Rosca 1/2 GAS.	<b>39 193 20</b>

Con rosca hembra.

<b>ER 14-H.</b>	Rosca 1/4 GAS.	<b>39 194 05</b>
<b>ER 38-H.</b>	Rosca 3/8 GAS.	<b>39 194 12</b>
<b>ER 120-H.</b>	Rosca 1/2 GAS.	<b>39 194 29</b>



**Emblistados autoservicio.**

Descripción	Código
-------------	--------

(Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso)

**Enchufes rápidos para aire TRI-SYS.**

Se sirven en cajas de 2 unidades.

Sistema universal, fabricados en acero bicromatado y compatibles con la mayoría de los racores de uso en Europa y América.

Temperatura de trabajo: hasta 80°C.

Presión de trabajo: 12 bar (174 psi).

Con rosca macho.

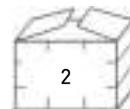
TRI-SYS 1/4-M.	Rosca 1/4 GAS.	39 190 09
TRI-SYS 3/8-M.	Rosca 3/8 GAS.	39 190 16
TRI-SYS 1/2-M.	Rosca 1/2 GAS.	39 190 23

Con rosca hembra.

TRI-SYS 1/4-H.	Rosca 1/4 GAS.	39 191 08
TRI-SYS 3/8-H.	Rosca 3/8 GAS.	39 191 15
TRI-SYS 1/2-H.	Rosca 1/2 GAS.	39 191 22

Para manguera.

TRI-SYS 6.	Para manguera Ø 6.	39 192 07
TRI-SYS 8.	Para manguera Ø 8.	39 192 14
TRI-SYS 10.	Para manguera Ø 10.	39 192 21
TRI-SYS 13.	Para manguera Ø 13.	39 192 38



**Boquillas de engrase**

Tipo hidráulico.

Rosca 1/8 GAS.

Boquilla SafeLock	(Blíster unitario)	32 456 03
Boquilla SafeLock-L	(Blíster unitario)	32 458 01
Boquilla 24	(Caja de 2 unidades)	32 443 30



**Acoplamiento flexibles para grasa.**

De una trenza. Rosca 1/8 GAS.

Presión de trabajo / rotura: 250 / 1.000 bar.

Se sirven en colgador unitario.

AFH4/1-290	Largo 290 mm.	Con boquilla 24.	32 595 01
AFH4/1-340	Largo 340 mm.	Con boquilla 24.	32 595 18
AFH4/1-400	Largo 400 mm.	Con boquilla 24.	32 595 25
AFH4/1-500	Largo 500 mm.	Con boquilla 24.	32 595 32



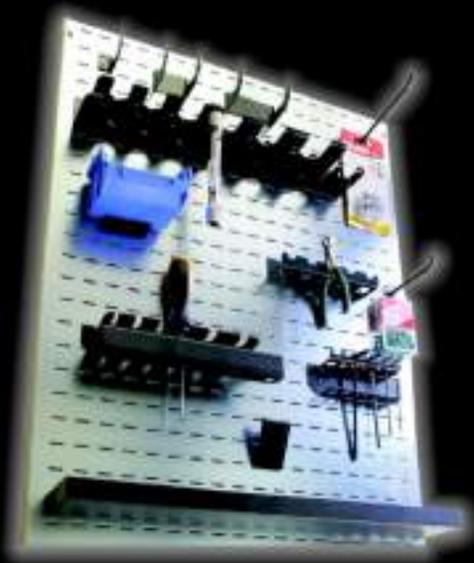
**Accesorios para aire.**

Boquillas de inflado y terrajas para obús.

BA-1/TA-1	(2 uds. de cada referencia)	34 037 06
-----------	-----------------------------	-----------



mato



**Mobiliario metálico. Bancos, armarios y tableros.**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Banco de trabajo.**

De gran versatilidad. Fabricado en chapa de acero de 1ª calidad debidamente tratada y pintada al polvo (Epoxi).

Grosores de chapa: de 1,5 mm a 2,00 mm.

Bandejas de 1,2 mm.

Gran resistencia. Pies de goma antideslizante.

	Largo	Ancho	Alto	
<b>B-100/B.</b>	1.000	750	880	<b>39 010 04</b>



**Armarios metálicos para herramientas.**

Fabricados en chapa de acero de 1ª calidad y pintados al polvo (Epoxi).

Estructura y fondo de 1,5 mm.

Láminas de la persiana metálica de 1,00 mm.

Persiana enrollable de abertura horizontal en dos tramos y cierre.

Guías de la persiana de acero inoxidable 304.

Máxima suavidad de desplazamiento.

Panel interior ranurado con laterales que permiten un máximo aprovechamiento en la colocación de herramientas.

Se sirven con juego de ganchos y herrajes (según modelo).

**A-100.**

Armario de 1.000 x 750 x 200 mm.

Con juego de 20 ganchos y 6 herrajes.

**39 000 69**



**A-180.**

Armario de 1.800 x 750 x 200 mm.

Con juego de 40 ganchos y 8 herrajes.

**39 000 76**



**Complementos para los bancos de trabajo.**

**Cajón básico.**

Montado sobre guías.

Medidas: 530 x 640 x 180 mm.

**39 000 45**



**Puertas frontales lisas.**

Para bancos **B-100** y **B-150**.

**39 004 03**

Para banco **B-180**.

**39 004 27**



**Puertas frontales perforadas.**

Para colgar herramientas en el exterior.

Para bancos **B-100** y **B-150**.

**39 005 02**

Para banco **B-180**.

**39 005 26**



**Paneles perforados para interior de puertas frontales.**

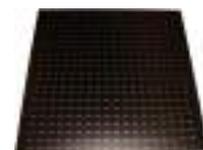
Permite colgar herramientas en el interior.

Para bancos **B-100** y **B-150**.

**39 006 01**

Para banco **B-180**.

**39 006 25**



**Puerta lateral lisa.**

**39 007 00**



**Panel perforado para interior de puerta lateral.**

Permite colgar herramientas en el interior.

**39 008 09**



**Mobiliario metálico. Complementos para bancos.**

**Descripción** (Las imágenes y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso) **Código**

**Complementos para los bancos de trabajo.**

**Juego de bisagras (2 piezas).**

Juego de bisagras **derechas**. 39 018 20  
 Juego de bisagras **izquierdas**. 39 018 44

**Panel fijo lateral.**

Panel fijo lateral **liso**. 39 019 05  
 Panel fijo lateral **perforado**. 39 019 29

**Panel fijo frontal liso.**

Para banco **B-100**. 39 020 01  
 Para banco **B-150**. 39 020 25  
 Para banco **B-180**. 39 020 49

**Molduras para puerta frontal.**

**Simple** para banco **B-100**. 39 030 08  
 Con **dos enchufes** para banco **B-100**. 39 030 22  
**Simple** para banco **B-150**. 39 030 46  
 Con **dos enchufes** para banco **B-150**. 39 030 60  
**Simple** para banco **B-180**. 39 030 84  
 Con **dos enchufes** para banco **B-180**. 39 031 07

**Bandejas inferiores.**

Para banco **B-180**. 39 031 69

**Protectores de goma.**

Para protección de la superficie de la zona de trabajo.  
 Para banco **B-100**. 39 031 83  
 Para banco **B-150**. 39 032 06  
 Para banco **B-180**. 39 032 20

**Herramientas.**

**GH-40.**  
 Equipamiento para armarios y tableros compuesto por 1 **HM-1**, 1 **HM-3**, 1 **HM-4**, 1 **HM-5**, 1 **HM-6**, 1 **HM-7**, 1 **HM-8**, 40 **GM-11** y 1 **BM-20**. 39 032 68

**HM-1.** Soporte para 5 alicates mecánico. 39 040 05

**HM-2.** Soporte para 5 alicates electricista. 39 040 29

**HM-6.** Soporte para 13 llaves de tubo. 39 041 04

**HM-8.** Soporte para 9 limas. 39 041 42

**HM-10.** Soporte para cortafíos. 39 041 80

**GM-15.** Gancho simple (5 unidades). 39 042 89

**GM-16.** Gancho doble de 45 mm / Soporte de martillo. (5 unidades). 39 043 02

**GM-18.** Gancho doble de 124 mm. 39 043 40

**SM-19.** Soporte de taladro. 39 043 64

**BM-20.** Bandeja de 120 mm. 39 043 88

**BM-22.** Bandeja de 500 mm. 39 044 25

**BM-23.** Bandeja de 1.000 mm. 39 044 49

**SM-24.** Soporte 1 cajón PVC 150 x 100 mm. 39 044 63

**PM-27.** Papelera. 39 045 24

**SM-28.** Soporte para 4 esprays. 39 045 48



---

# GARANTÍAS

## MATO Ibérica, S.L.U. GARANTIZA

**por un año** sus productos contra defectos de material o fabricación, siempre que el defecto/avería no esté originado por un uso indebido.

Cualquier producto, antes de su reparación o cambio, ha de ser sometido a control por nuestro Departamento Técnico de Mantenimiento.

Contacte con nuestro Servicio de Atención Técnica :  
**Tfs: 985 328 211 / 985 328 900**

---

## CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1ª Esta tarifa anula todas las anteriores.

2ª Confiar un pedido a **MATO Ibérica, S.L.U.**, supone la aceptación por parte del cliente de estas condiciones salvo que, por escrito, las partes hayan pactado otras distintas.

3ª Por gastos de administración, el pedido mínimo que aceptamos ha de ser de 60 € netos. Pedidos inferiores serán servidos con un cargo extra de 6 € para cubrir dichos gastos.

4ª Los precios no incluyen los impuestos vigentes.

5ª Los precios son para material puesto en los almacenes de **MATO Ibérica, S.L.U.**

6ª Se enviarán a portes pagados los pedidos superiores a 600 € netos con entrega en España peninsular y Baleares, así como los superiores a 1.200 € netos con entrega en las Islas Canarias, Ceuta, Melilla y Portugal.

Los muebles metálicos siempre se suministrarán a portes debidos.

7ª Cualquier reclamación sobre defectos de entrega ha de ser reflejada a la recepción del pedido en el talón de la agencia de transporte. Transcurridos quince días después de la entrega, **MATO Ibérica, S.L.U.** no acepta reclamaciones.

8ª La devolución de mercancías a **MATO Ibérica, S.L.U.** y abono por parte de ésta al cliente, se hará con un 20% de recargo por manipulación y gastos administrativos. Asimismo, se descontará el importe de los portes del envío originario si hubieran sido a cargo de **MATO Ibérica, S.L.U.**

9ª **MATO Ibérica, S.L.U.** no acepta devoluciones de artículos que no figuren en la presente tarifa de precios.

10ª **MATO Ibérica, S.L.U.** no acepta devoluciones a portes debidos.

En el caso de que el material devuelto esté cubierto por la garantía, **MATO Ibérica, S.L.U.** repondrá el importe del transporte al cliente y enviará la pieza reparada o cambiada a portes pagados.

Si la devolución no está cubierta por la garantía, **MATO Ibérica, S.L.U.** cargará un mínimo del 15% del valor de la pieza por manejo e inspección, y a partir de ahí el valor de la reparación y de las piezas a cambiar.

No se admiten devoluciones en garantía de piezas que hayan sido manipuladas o usadas aunque haya sido en pruebas.

11ª La devolución de un giro autoriza el vencimiento de todas las facturas pendientes.

12ª **MATO Ibérica, S.L.U.** se reserva el derecho de cambiar los diseños y características técnicas de sus productos sin previo aviso.

**MATO Ibérica, S.L.U.**

## INDICE DE CÓDIGOS

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
3000110	8	3240042	28	3270131	47	3284534	45	3292058	43
3000905	8	3240066	28	3270148	47	3284541	45	3292065	43
3001070	7	3240103	28	3270155	47	3284558	45	3292072	43
3001551	17	3240141	28	3270162	47	3284565	45	3292089	43
3001605	7	3240165	27	3270179	47	3284572	45	3292096	43
3005030	7	3240219	27	3270186	47	3284589	45	3292103	43
3007003	17	3240653	27	3270506	49	3284602	45	3292119	43
3009007	17	3240820	28	3270512	49	3284619	45	3292126	43
3010126	17	3240844	28	3270544	49	3284626	45	3292133	43
3010136	17	3241025	28	3270551	49	3284640	45	3292140	43
3011000	7	3241629	28	3271008	47	3284657	45	3292157	43
3011222	14	3242220	28	3271015	47	3284664	45	3292164	43
3011253	14	3243838	28	3271039	47	3284671	45	3292171	43
3011505	17	3244040	28	3271046	47	3284688	45	3292188	43
3011628	14	3244330	28 - 111	3271053	47	3284695	45	3293001	43
3011659	14	3245603	28 - 111	3271060	47	3284831	45	3293017	43
3011901	7	3245801	28 - 111	3271107	47	3285029	45	3293024	43
3015060	7	3245870	28	3271114	47	3285036	45	3293031	43
3031060	7	3246044	27	3271145	47	3285371	45	3293048	43
3031602	7	3246075	27	3271169	47	3285388	45	3293055	43
3033040	19	3256012	27	3280352	46 - 110	3285395	45	3293062	43
3033330	14	3256210	27	3280376	46 - 110	3285401	45	3293079	43
3035020	7	3257019	27	3280390	46 - 110	3285425	45	3293086	43
3037109	8	3258016	27	3280413	46 - 110	3285500	45	3293093	43
3037307	8	3258580	27	3280437	46 - 110	3285616	45	3293100	43
3041007	19	3258948	27	3280451	46 - 110	3285654	45	3293116	43
3041106	19	3259136	40	3280550	46 - 110	3285838	45	3293123	43
3041304	19	3259167	40	3280574	46 - 110	3285852	45	3293130	43
3061029	20	3259174	40	3280581	46 - 110	3285869	45	3293147	43
3061098	20	3259181	40	3280604	46 - 110	3285920	45	3293154	43
3061104	20	3259198	40	3280611	46 - 110	3285937	45	3293161	43
3061203	20	3259204	40	3280628	46 - 110	3285944	45	3293178	43
3061388	20	3259211	40	3281106	44	3285951	45	3293185	43
3061395	20	3259303	27	3281205	44	3286101	46	3293253	46
3061609	20	3259310	27	3281496	44	3286125	46	3293260	46
3061616	20	3259327	27	3281601	44	3291007	43	3293284	46
3061708	20	3259334	27	3281700	44	3291013	43	3293291	46
3061715	20	3259341	27	3281809	44	3291020	43	3302450	52
3061807	20	3259358	27	3281908	44	3291037	43	3303402	52
3061814	20	3259402	27	3281946	44	3291044	43	3304560	52
3070076	51	3259419	27	3281977	44	3291051	43	3308070	52
3070144	51	3259426	27	3282004	44	3291068	43	3308100	52
3070250	51	3259433	27	3282103	44	3291075	43	3308445	52
3100018	19	3259440	27	3282509	44	3291082	43	3308506	52
3100100	14	3259457	27	3282608	44	3291099	43	3309060	52
3100124	19	3259501	111	3282707	44	3291106	43	3309107	52
3100209	19	3259518	111	3282806	44	3291112	43	3309428	52
3101015	17	3259525	111	3282905	44	3291129	43	3309503	52
3109004	15	3259532	111	3282967	44	3291136	43	3309640	51
3109103	15	3260804	22	3283001	44	3291143	43	3309800	51
3109301	17	3261504	22	3283100	44	3291150	43	3309817	51
3109400	17	3263003	22	3283506	44	3291167	43	3309848	51
3110000	14	3270018	47	3283605	44	3291174	43	3310509	53
3115050	15	3270025	47	3283704	44	3291181	43	3311001	53
3115104	17	3270032	47	3283803	44	3291205	43	3311025	53
3119805	14	3270049	47	3283902	44	3291211	43	3312008	53
3120023	13	3270056	47	3283964	44	3291228	43	3312022	53
3120030	13	3270063	47	3284015	45	3291304	44	3315030	53
3120092	13	3270070	47	3284404	45	3291310	44	3315108	53
3120122	13	3270087	47	3284480	45	3292004	43	3320010	53
3120160	13	3270094	47	3284497	45	3292010	43	3320027	53
3210120	20	3270100	47	3284503	45	3292027	43	3320058	53
3210335	20	3270117	47	3284510	45	3292034	43	3330002	53
3240028	28	3270124	47	3284527	45	3292041	43	3330019	53

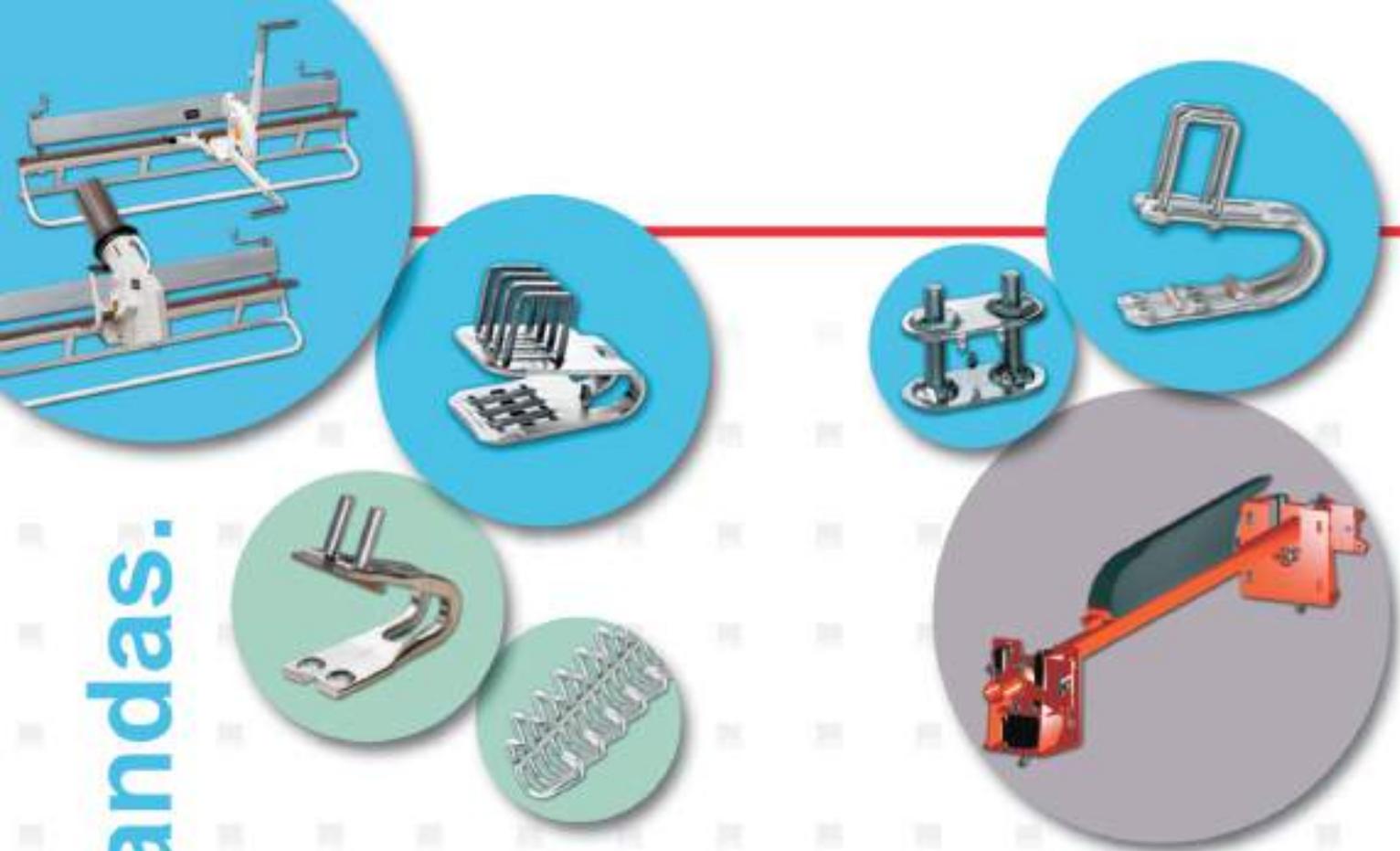
## INDICE DE CÓDIGOS

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
3330026	53	3381882	22	3402280	59	3409814	67	3414139	108
3330033	53	3381905	38	3402303	60	3410001	39	3414207	108
3330057	53	3382506	22	3402327	60	3410056	39	3414214	108
3330064	53	3382544	38	3402358	61	3410100	51	3414221	108
3340520	51	3382605	38	3402389	63	3410124	51	3414238	108
3341251	51	3385002	22	3402402	105	3410162	39	3414917	34
3342500	51	3385040	38	3402426	63	3410186	39	3415143	34
3345006	51	3385101	38	3402433	63	3410254	32	3421410	104
3350703	54	3385170	22	3403065	104	3410278	32	3421489	104
3351236	54	3385408	22	3403089	104	3410292	32	3423117	36
3351304	54	3386009	22	3403690	104	3410315	41	3423216	36
3351311	54	3390006	15	3403706	111	3410322	41	3423315	36
3351601	54	3390150	22	3403720	104	3410445	41	3423322	36
3351618	54	3390266	38	3403751	85	3410841	39	3423414	36
3351670	54	3390273	38	3403805	85	3410858	39	3423513	36
3351700	54	3390297	38	3406059	104	3410865	32	3423629	36
3352301	54	3390303	38	3406103	104	3410872	32	3423810	104
3352400	54	3390334	38	3406158	104	3410889	32	3424008	24
3352417	54	3390372	39	3406608	103	3410940	39	3424015	24
3353001	54	3392000	40	3406615	103	3411305	33	3424022	24
3353407	54	3392307	40	3406622	103	3411336	33	3424107	11
3353544	54	3392673	40	3406639	103	3411343	33	3424114	11
3353582	54	3392826	40	3406684	103	3411350	33	3424213	11
3361600	54	3392857	40	3406806	66	3411367	33	3424312	11
3361624	54	3393052	40	3406813	66	3411374	33	3424411	11
3361648	54	3393359	40	3406820	66	3411398	33	3425104	30
3361709	54	3393465	40	3406905	104	3411404	33	3425135	30
3361716	54	3393854	40	3406912	104	3411411	104	3425999	24
3361723	54	3393878	40	3406929	104	3411428	33	3428860	12 - 25
3361808	54	3394103	40	3406936	104	3411459	33	3428877	12 - 25
3361815	54	3395902	40	3406943	104	3411466	33	3428907	12 - 25
3361822	54	3396022	40	3406950	104	3411480	104	3428938	12 - 25
3369903	54	3396046	40	3407032	104	3412104	34	3429010	12 - 25
3370008	37	3396060	40	3407049	104	3412142	34	3429027	12 - 25
3370060	15	3396084	40	3407056	97	3412401	34	3430306	88
3370121	37	3400001	59-60-61	3407063	97	3412586	34	3430405	87
3372071	38	3400019	59	3407070	97	3413446	108	3430412	87
3372088	15	3400033	60	3407117	65	3413484	108	3430429	87
3372095	38	3400057	61	3407124	65 - 70	3413491	108	3430436	87
3372521	38	3400071	102	3407148	97	3413507	108	3430443	89
3372576	15	3400101	59	3407162	65	3413514	108	3430467	89
3372590	38	3400125	62	3407254	65	3413521	108	3430504	89
3372620	37	3400330	62	3407322	97	3413576	108	3430528	89
3372729	37	3400347	59	3407346	97	3413583	108	3430542	89
3375010	38	3400378	62	3407452	98	3413590	108	3430559	89
3375065	15	3400439	59	3407469	98	3413606	108	3430566	89
3375089	38	3400576	62	3407483	98	3413651	108	3430573	89
3375621	37	3400736	60	3407643	99	3413668	108	3430580	88
3375720	37	3400750	60	3407650	99	3413675	108	3430702	87
3378080	8	3400767	61	3407773	98	3413682	108	3430719	87
3379155	40	3400828	62	3407797	98	3413699	108	3430726	87
3379308	37	3400835	62	3407810	98	3413729	108	3430733	87
3379315	37	3400866	62	3407834	98	3413736	108	3430900	87
3379322	37	3400873	62	3407858	98	3413743	108	3431020	84
3379360	37	3400934	61	3408015	101	3413750	108	3431105	89
3379490	37	3400941	60	3408053	104	3413767	108	3431112	89
3379520	103	3400958	60	3408060	104	3413880	104	3431143	89
3379537	24	3400965	61	3408107	104	3413927	108	3431303	92
3379544	39	3400984	61	3408121	104	3413934	108	3431402	92
3380502	22	3401207	62	3408152	104	3413941	108	3431501	87
3380571	22	3401214	62	3408169	104	3413958	108	3431730	87
3381004	22	3401917	103	3409098	64	3414108	108	3431747	87
3381806	15 - 22	3402006	103	3409104	64	3414115	108	3431815	89
3381844	38	3402013	103	3409807	67	3414122	108	3431860	99

## INDICE DE CÓDIGOS

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
3431877	99	3470135	62	3531515	42	3560102	67	3918408	110
3431969	89	3470203	62	3532123	105	3560195	101	3918415	110
3432126	89	3470272	67 - 70	3532208	105	3560300	71	3918422	110
3432140	89	3470456	67	3533250	42	3569891	67	3918439	110
3432157	89	3470500	67	3533304	42	3569914	67	3918446	110
3433710	85	3470524	67 - 101	3533342	69	3569938	67	3919009	111
3433932	84	3470760	63	3533366	69	3569952	101	3919016	111
3433963	84	3471026	67 - 70	3539061	42	3580520	82	3919023	111
3434014	84	3471033	67 - 70	3539108	105	3580544	82	3919108	111
3434021	85	3471057	67 - 70	3539238	67	3580575	82	3919115	111
3434076	84	3471064	67 - 70	3540029	75	3580629	82	3919122	111
3434083	85	3471088	67 - 70	3540173	75	3580636	82	3919207	111
3434106	85	3471095	67 - 70	3540203	75	3580704	80	3919214	111
3434137	85	3471101	67 - 70	3540272	76	3581480	81	3919221	111
3438012	88	3471149	91	3540333	75	3581497	81	3919238	111
3438036	89	3471422	67	3540364	75	3581503	81	3919306	110
3438043	89	3471446	67	3540494	76	3585037	80	3919313	110
3438128	88	3471460	67	3540500	76	3900045	113	3919320	110
3438210	88	3471620	91	3540524	76	3900069	113	3919405	110
3438234	89	3471634	91	3540531	76	3900076	113	3919412	110
3438258	89	3471705	96	3540548	77	3900403	113	3919429	110
3438265	89	3471750	96	3540555	77	3900427	113	3919504	110
3439293	100	3472016	96	3540562	77	3900502	113	3919528	110
3439316	91	3472023	96	3540739	77	3900526	113	3919603	110
3439323	91	3472030	96	3540746	77	3900601	113	3919610	110
3439354	91	3472054	96	3540814	92	3900625	113	3919627	110
3439385	91	3472078	96	3540845	88	3900700	113	3919702	110
3439521	100	3472108	96	3540937	78	3900809	113	3919719	110
3439538	100	3472122	96	3540944	78	3901004	113	3919726	110
3439545	100	3472153	94	3541002	75	3901820	114	3919733	110
3439552	92	3472160	94	3541071	76	3901844	114	3920005	106
3439941	91	3472177	94	3541095	88	3901905	114	3920036	107
3439958	91	3472184	94	3541149	75	3901929	114	3920067	106
3441095	76	3472191	94	3541170	75	3902001	114	3920074	107
3460020	51	3472207	94	3541187	75	3902025	114	3920081	106
3460082	51	3472214	94	3541217	75	3902049	114	3920098	107
3460259	38	3472238	94	3541262	76	3903008	114	3920104	106
3460907	97	3472245	94	3541323	75	3903022	114	3920111	107
3461010	57	3472290	94	3541392	77	3903046	114	3920128	106
3461027	57	3472306	94	3541415	75	3903060	114	3920135	106
3461034	57	3472313	94	3541545	39	3903084	114	3920142	106
3461058	57	3472320	94	3541576	39	3903107	114	3920159	107
3462000	57	3472337	94	3541712	82	3903169	114	3920166	107
3462017	57	3472610	95	3542108	101	3903183	114	3920173	107
3462055	57	3472627	95	3543006	101	3903206	114	3920388	106
3462062	57	3500191	102	3543020	101	3903220	114	3920395	107
3462116	101	3520410	69	3550653	70	3903268	114	3921125	106
3462208	56	3520809	69	3550660	70	3904005	114	3921132	107
3462222	56	3521004	69	3551087	71	3904029	114	3921149	106
3462307	97	3521172	100	3551117	71	3904104	114	3921156	107
3462338	97	3521202	69	3554187	73	3904142	114	3921385	106
3462512	56	3521523	69	3554248	71	3904180	114	3921392	107
3462529	56	3521974	42	3554347	73	3904289	114	3990220	103
3462550	56	3521981	69	3554378	73	3904302	114	3990251	103
3462567	56	3524134	90	3554705	71	3904340	114	3991258	108
3462604	56	3529123	69	3554712	71	3904364	114	3991395	108
3462628	56	3530402	105	3554729	71	3904388	114	3991456	108
3462680	56	3530600	42	3554866	71	3904425	114	3991463	91
3463304	56	3530601	69	3554989	71	3904449	114	3991470	91
3463540	57	3530730	42	3555115	71	3904463	114	3991494	108
3463564	57	3530808	42	3555412	73	3904524	114	3991531	108
3463632	92	3531003	42	3559014	85	3904548	114	3991548	91
3463861	57	3531201	42	3560010	67	3910511	110	3991555	91
3470050	62								

# Mantenimiento de bandas.



Sistemas **MATO** para mantenimiento de bandas:

## Uniones de banda y limpieza efectiva.

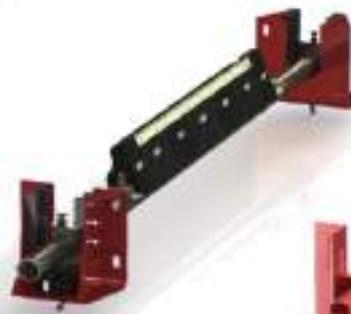
La división **MATO** de productos para el mantenimiento de bandas fabrica y distribuye artículos para distintas aplicaciones. Sistemas de grapado para la industria pesada de sectores como el carbón, grava, arena... y también sistemas para bandas ligeras para aeropuertos, el sector agroalimentario, industrial, de reciclaje y lavanderías.

Para todas estas aplicaciones fabricamos y ofrecemos una gama completa de rascadores de bandas eficientes y aptos para uso con bandas grapadas.

La investigación y el desarrollo constantes de **MATO** aseguran la disponibilidad de los sistemas de grapado y rascadores más económicos y seguros.

Garantizamos solucionar sus tareas de grapado con nuestros productos con el mejor servicio.





# Instalaciones a medida.



MFC plus



## Equipos de lubricación. Productos de manejo de fluidos.

**MATO** no sólo fabrica y distribuye artículos de la mayor calidad sino que pone a disposición de sus clientes una vasta experiencia y el profundo conocimiento técnico de su personal.

Nuestro departamento técnico se encargará de hacer realidad las necesidades del cliente a través de un asesoramiento minucioso desde la fase inicial de diseño hasta el momento de la verificación de la obra ya finalizada, e incluso más adelante con un mantenimiento periódico y el soporte eficiente del **Servicio de Atención Técnica**.

**MATO** siempre ofrecerá la mejor solución, eficiente, limpia y segura, sin descuidar el cuidado del medio ambiente, aportando al cliente una imagen profesional e innovadora.



**Divisiones de productos MATO:**

**Equipos de lubricación - Productos para manejo de fluidos.**



**Sistemas de mantenimiento de bandas - Productos para bandas transportadoras.**



Expertos globales en  
manejo de lubricantes  
y otros fluidos.

**mato**

## MATO GmbH & Co. KG

Benzstraße 16-24  
63165 Mühlheim am Main  
**Alemania**

+49 (0) 6108 906 - 0  
www.mato.de  
lubrication@mato.de



## Delegaciones en

**MATO France S.A.R.L.**  
Zone Artisanale du Grunhof  
2 Rue du Grunhof  
F-57890 Porcellette  
**Francia**  
+33 -(0) 3 - 87821215  
contact@mato-france.fr

**MATO Ibérica, S.L.U.**  
Pol. Industrial Mora Garay  
Calle Marie Curie, parc. 36/38  
E-33211 Gijón  
**España**  
+34 (0) 985 - 328900  
matoiberica@matoiberica.es

**MATO Industries Ltd.**  
Lumatic Lubrication Division  
26 Brunnel Road  
BSt Leonards on Sea,  
East Sussex TN38 9RT  
**Reino Unido**  
+44 (0) 1424 - 851270  
sales@lumatic.co.uk

### Representación:

KÜCO  
Kühling & Co. GmbH  
Tarpfen 21  
22419 Hamburg  
**Alemania**  
+49 (0) 40-537123-0  
info@kueco.de  
www.kueco.de

**MATO Industrial  
Technologies (Qufu) Co., Ltd.**  
West End of Changchun Road  
Development Zone of Qufu City  
273100 Qufu City, Shandong  
**República Popular China**  
+86-537-4533799  
www.mato.com.cn

**MATO Suisse AG**  
Industriestrasse 53  
CH-6034 Inwil  
**Suiza**  
+41 (0) 41 - 4490990  
info@mato.ch  
www.mato.ch

**MATO Kasachstan**  
Erzhanov Street 18  
100009 Karaganda  
**República de Kazajistán**  
+7- (0) 7 212 910 063  
office@mato.kz

### Distribuidor regional este:

SUTEC GmbH  
Brückenstraße 14  
09337 Hohenstein-Ernstthal  
**Alemania**  
+49 (0) 3723 6510-0  
office@sutec.de  
www.industrieschmierung.de

**MATO Corporation**  
201 Resource Drive  
Beckley, WV 25801  
West Virginia  
**EE.UU.**  
+1- 304 - 255 1280  
www.mato-usa.com  
info@mato-usa.com

**MATO Australia Pty Ltd.**  
PO Box 3102  
39 Bonville Avenue  
Thornton NSW 2322  
**Australia**  
+61 (0)1300-850 795  
www.mato.com.au  
maus@mato.com.au

**MATO Products Pty Ltd.**  
P.O. Box 224  
Kempton Park 1620  
28 Forge Road Spartan  
**República de Sudáfrica**  
+27 (0) 11-928 4163  
matosales@multotec.co.za